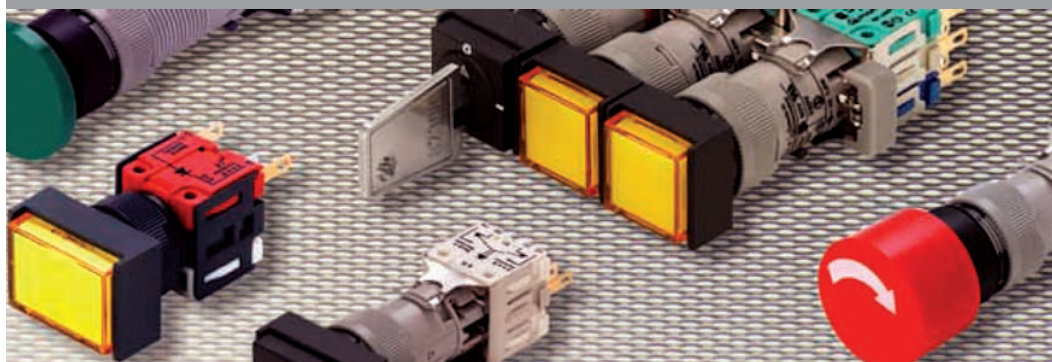


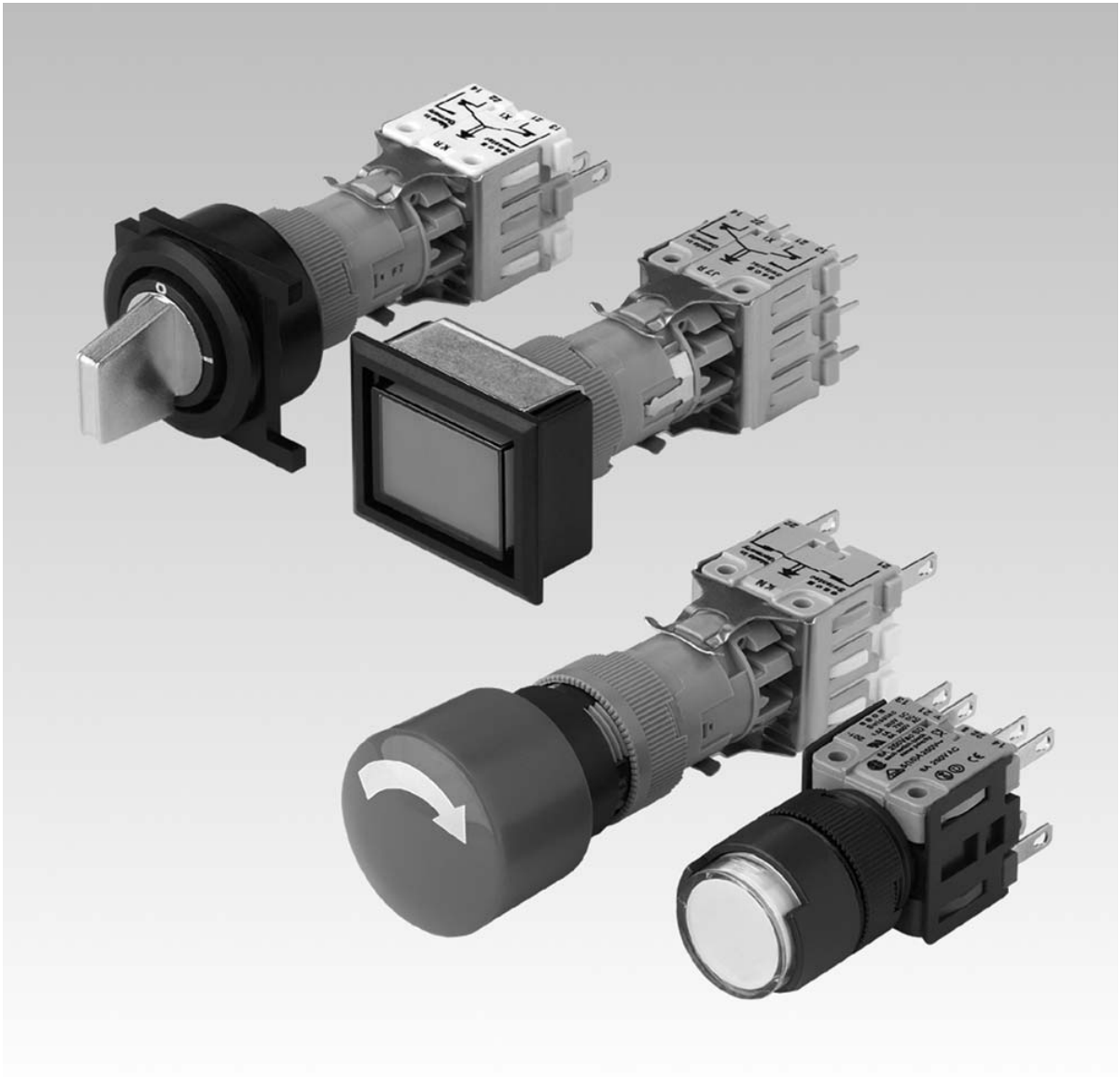
EAO – Your Expert Partner for
Human Machine Interfaces



EAO Produkt Information

Baureihe Swisstac

e a o ■



Beschreibung	3
Geräteaufbau.....	4
Montageanweisung.....	5
Geräte erhabener Einbau	10
Geräte flacher Einbau	39
Zubehör.....	54
Technische Daten	75
Schalterkombination	79
Anwendungsrichtlinien	81
Beschriftung.....	82
Zeichnungen.....	83
Index.....	108

Produkt Information

SWISSTAC - Drei entscheidende Vorteile

1. Einfache Lagerhaltung auf kleinem Raum

Mit wenigen Handgriffen lässt sich jeder SWISSTAC-Schalter beliebig oft variieren und auch nachträglich erweitern, ändern oder anpassen. Dank dieser hohen Modularität liegen nur wenige Baugruppen an Lager, was die Durchlaufzeiten verkürzt, die Lagerbewirtschaftung vereinfacht und Lagerhaltungskosten spürbar reduziert.

2. Alle Anschlüsse auf einer Ebene

Sämtliche Anschlüsse präsentieren sich auf der gleichen Ebene, übersichtlich und selbst bei der Blockmontage immer optimal zugänglich. Dabei dienen drei Farben als optische Anschlusshilfen.

3. Ideal für Schalterkombinationen

SWISSTAC-Schalter können vielseitig miteinander mechanisch zu Schalterkombinationen verbunden werden und zwar in Reihen bis zu 20 Schaltern. Somit werden komplizierte Schutz- und Relaisverriegelungen überflüssig. Selbst individuelle und unregelmässige Abstände zwischen Schaltern innerhalb einer Kombination sind problemlos möglich.

Allgemeine Hinweise

SWISSTAC, ein modular aufgebautes Befehlsgerätesystem, bietet dem Anwender ein breites Sortiment: Alarmsummer, Leucht-/Drucktasten, Leuchtmelder, Not-Halt Tasten, Push-Pull Leuchttasten, Schlüssel- und Wahlschalter sowie Schalterkombinationen in den frontseitigen Schutzarten IP 40 und IP 65.

Die Frontabmessungen der Geräte betragen: Ø 18 mm, 18 x 18 mm, 18 x 24 mm, Ø 24 mm, 24 x 24 mm. Im weiteren sind für flache Einbauweise Abmessungen Ø 25 mm, 24 x 24 mm, 24 x 30 mm erhältlich. Unsere Produkte werden mit dem CE-Kennzeichen entsprechend der Niederspannungsrichtlinie gekennzeichnet.

Aufbau

SWISSTAC-Schalter sind modular aufgebaut und werden in die drei folgenden Gruppen unterteilt:

- Frontteil : Schnittstelle Mensch-Schalter und Zustandsmelder. Druckhaube zweiteilig für Gravur, Filmeinlage oder Aufdruck.
- Zwischenstück : Stell- und Rückstellanordnung, Lampenträger, Rastfunktion.

Zwischenstück mit Schaltmechanik und Lampenfassung erhältlich in den zwei Ausführungen T5.5 1,2 W max. und T1^{3/4} Midget Groove 1,2 W max..

- Schaltelementblock : Bis maximal fünf Schaltelemente können in einem Schaltelementblock zusammengefügt werden. Wird serienmässig auf Zwischenstück montiert geliefert. Kann zur Vorverdrahtung leicht demontiert werden.

Beschriftung

Weitere Angaben über Gravuren, Tamponaufdruck und Filmeinlagen siehe im Abschnitt Beschriftung.

Ausleuchtung

Für eine einwandfreie Ausleuchtung der in verschiedenen Farben gelieferten Druckhauben gewährleistet die Glühlampe T1^{3/4} MG und T5.5 (6, 12, 24, 36, 48 V).

Bei Versorgungsspannungen von über 48 V muss ein Spannungsreduktionselement (externer Vorwiderstand) verwendet werden.

Im weiteren stehen Single-Chip LED T1^{3/4} MG und T5.5 (6, 12, 24, 28, 48 V) in den Farben blau, gelb, grün, rot oder weiss zur Verfügung. Vorwiderstände dürfen wegen hoher Oberflächentemperatur nicht direkt an die Anschlüsse der Tasten gelötet werden.

Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenstreuungen der LED Herstellerprozesse können in unseren Produkten zu sichtbaren Unterschieden führen.

Schaltstellungsanzeige

Bei Betätigung der Schalter mit Rastfunktion rastet die Druckhaube mechanisch ein. Die Schaltstellung ist durch die Lage der Druckhaube jederzeit ersichtlich.

Schlüsselschalter

Standardschlossnummer ist B2 300. Ohne Angabe der Schlossnummern liefern wir die Standardnummer B2 300. Bei der Bestellung ist diese Zusatzbezeichnung anzugeben. Weitere vier Standardschliessungen sind B2 301 ... B2 304. Auf Anfrage sind weitere 95 Schliessungen in oder ohne Passpartout Ausführung erhältlich.

Pro Schlüsselschalter werden 2 Schlüssel mitgeliefert.

Ersatzschlüssel für Standardschloss können unter Typ-Nr.

240-2001-00 bestellt werden (bitte Schlossnummer angeben).

Bestellbeispiel: 240-2001-00 B2 300

Stopp Taste mit Schlüsselertriegelung

Standardschlossnummer ist B2 390. Weitere vier Standardschliessungen sind B2 391 ... B2 394. Bei der Bestellung ist diese Zusatzbezeichnung anzugeben.

Pro Schlüsselschalter werden 2 Schlüssel mitgeliefert.

Ersatzschlüssel für Standardschloss können unter Typ-Nr.

240-3001-00 bestellt werden (bitte Schlossnummer angeben).

Bestellbeispiel: 240-3001-00 B2 390

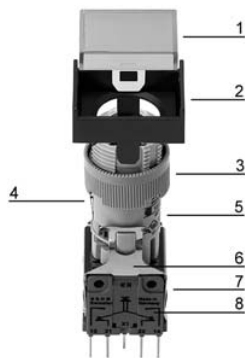
Not-Halt Taste, überlistsicher mit Schlüsselertriegelung

Die Standard Schlossnummer für das KABA-Sicherheitsschloss ist 1001. Ersatzschlüssel kann unter Typ-Nr. 240-4001-00 1001 bestellt werden.

Änderungen aller technischen Angaben vorbehalten

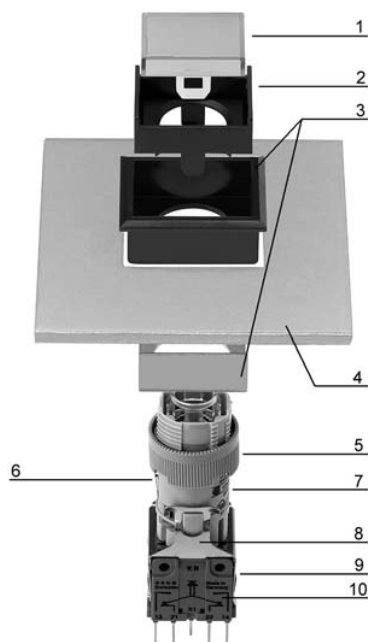
Alle Masse in mm

Drucktaste beleuchtbar, erhabener Einbau



- 1 Druckhaube
- 2 Frontrahmen
- 3 Befestigungsmutter
- 4 Feder mit Stift für Umstellung von Rast- auf Impulsfunktion
- 5 Zwischenstück
- 6 Halter für Schaltelement
- 7 Schaltelementblock
- 8 Schaltelement

Drucktaste beleuchtbar, flacher Einbau



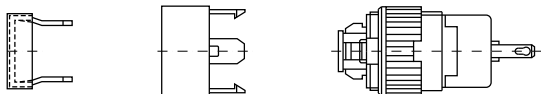
- 1 Druckhaube
- 2 Frontrahmen
- 3 Frontrahmen-Set, flacher Einbau
- 4 Frontplatte
- 5 Befestigungsmutter
- 6 Feder mit Stift für Umstellung von Rast- auf Impulsfunktion
- 7 Zwischenstück
- 8 Halter für Schaltelement
- 9 Schaltelementblock
- 10 Schaltelement

Leuchtmelder 30 - 70 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in zwei Schritten:

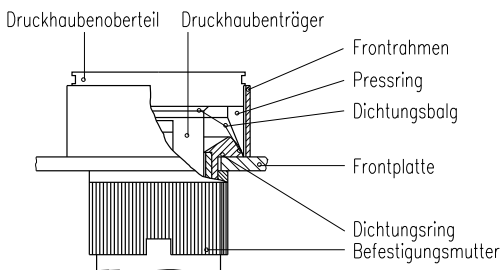
1. Leuchtmelder von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
2. Frontrahmen aufsnappen und Befestigungsmutter anziehen.

Druckhaube Frontrahmen Leuchtmelder



Leuchtmelder 30 - 70 mm, Dichtungsbalg/-ring

Der Pressring wird zwischen Dichtungsbalg und Druckhaube eingesetzt. Beim Einrasten der Druckhaube wird die Dichtung funktionswirksam.

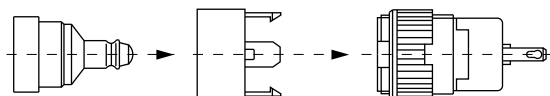


Alarmsummer 30 - 55 mm

Der Einbau des Alarmsummers in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in zwei Schritten:

1. Alarmsummer von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
2. Frontrahmen aufsnappen und Befestigungsmutter anziehen.

Summereinsatz Frontrahmen Summerkörper

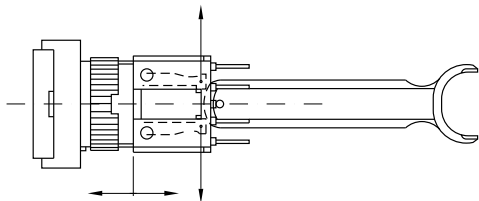


Leuchtdrucktaste 35 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Elementblocks gemäß Zeichnung, Befestigungsmutter entfernen.
2. Schalter von der Frontseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Zusammenbau des Schalters in umgekehrter Reihenfolge.

Elementblock Demontage



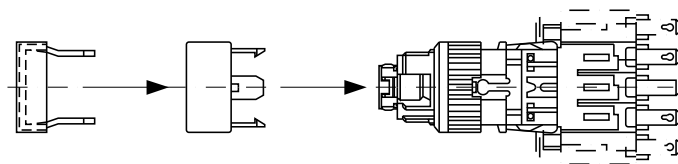
Hinweis: Typ Identifizierung auf Vorsatzfüßen !

Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in zwei Schritten:

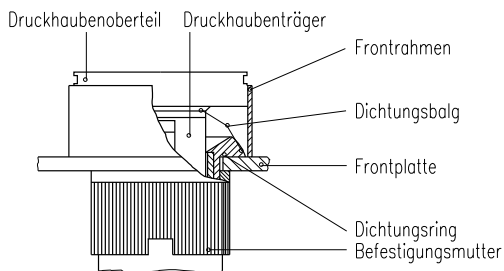
1. Schalter von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
2. Frontrahmen aufschnappen und Befestigungsmutter anziehen.

Druckhaube Frontrahmen Leuchtdrucktaste



Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm, Dichtungsbalg/-ring

Der Dichtungsbalg wird mit der ersten Betätigung in die entsprechende Nute gepresst und funktionswirksam.

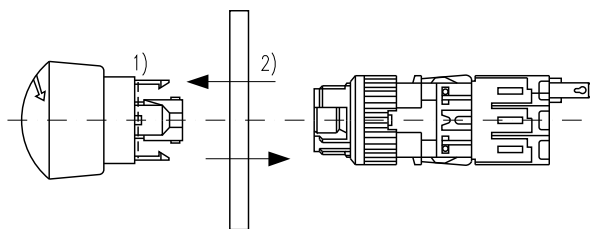


Stopp Taste 55 - 70 mm, Drehentriegelung

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Frontteils nur im entriegelten Zustand, gemäss Zeichnung.
2. Schalter von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Frontteil aufschnappen und Befestigungsmutter anziehen.

Nullstellung Bezeichnungsschild Anschlusschema



Wichtig bei Schutzart IP 65 !

Bei Ausführung IP 65 ist der Dichtungsring ¹⁾ bereits montiert. Dieser ist zu entfernen, wenn das SWISSTAC Not-Halt Bezeichnungsschild (IP 65) eingesetzt wird.

Dichtungsring ²⁾ ist bei Ausführung IP 65 serienmässig montiert.

Stopp Taste 55 - 70 mm, Schlüsselentriegelung

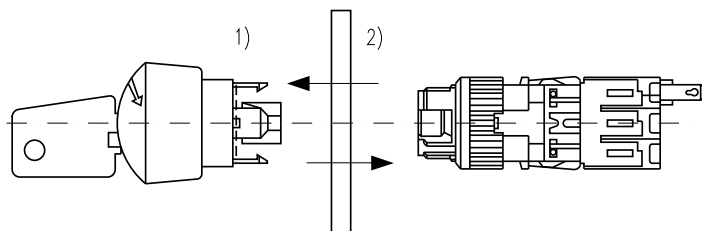
Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Frontteils nur im entriegelten Zustand, gemäss Zeichnung.
2. Schalter von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Frontteil aufschnappen und Befestigungsmutter anziehen.

Nullstellung

Bezeichnungsschild

Anschlussschema



Wichtig bei Schutzart IP 65 !

Bei Ausführung IP 65 ist der Dichtungsring ¹⁾ bereits montiert. Dieser ist zu entfernen, wenn das SWISSTAC Not-Halt Bezeichnungsschild (IP 65) eingesetzt wird.

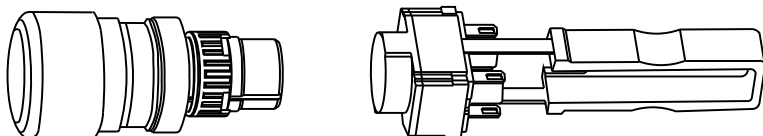
Dichtungsring ²⁾ ist bei Ausführung IP 65 serienmässig montiert.

Not-Halt Taste überlistsicher, EN IEC 60947-5-5

Hinweis !

Montage : Das Anzugsdrehmoment der Befestigungsmutter darf max. 50 Ncm betragen.

Demontage : Entfernen der Schaltelemente darf nur mit Demontagewerkzeug erfolgen.

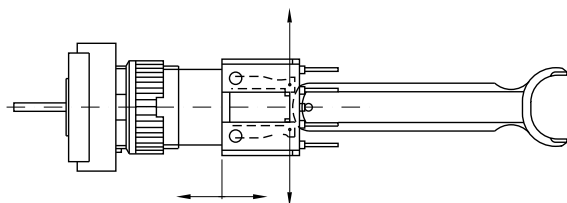


Schlüsselschalter 45 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Elementeblocks gemäss Zeichnung, Befestigungsmutter entfernen.
2. Schalter von der Frontseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Zusammenbau des Schalters in umgekehrter Reihenfolge.

Elementeblock Demontage



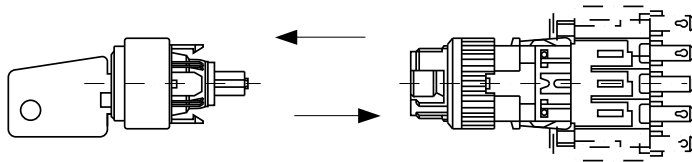
Schlüsselschalter 55 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Frontteils gemäss Zeichnung.
2. Schalter von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Frontteil aufschnappen (siehe Hinweis) und Befestigungsmutter anziehen.

Nullstellung

Anschlussschema



Hinweis !

Zur Montage muss sich der Schlüssel in der Nullstellung befinden. Das Symbol 0 steht oben und beim Schaltelementblock liegt das Schaltschema oben.

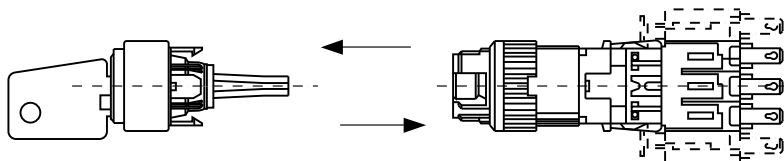
Schlüsselschalter 70 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Frontteils gemäss Zeichnung.
2. Schalter von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Frontteil aufschnappen (siehe Hinweis) und Befestigungsmutter anziehen.

Nullstellung

Anschlussschema



Hinweis !

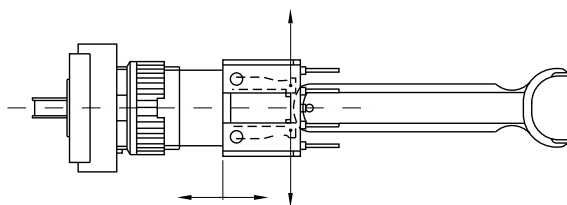
Zur Montage muss sich der Schlüssel in der Nullstellung befinden. Das Symbol 0 steht oben und beim Schaltelementblock liegt das Schaltschema oben.

Wahlschalter 45 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Elementeblocks gemäss Zeichnung, Befestigungsmutter entfernen.
2. Schalter von der Frontseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Zusammenbau des Schalters in umgekehrter Reihenfolge.

Elementblock Demontage



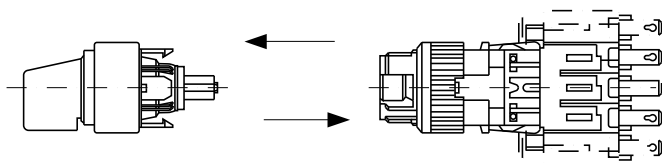
Wahlschalter 55 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Frontteils gemäss Zeichnung.
2. Schalter von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Frontteil aufschnappen (siehe Hinweis) und Befestigungsmutter anziehen.

Nullstellung

Anschlussschema



Hinweis !

Zur Montage muss sich der Drehgriff in der Nullstellung befinden. Das Symbol 0 steht oben und beim Schaltelementblock liegt das Schaltschema oben.

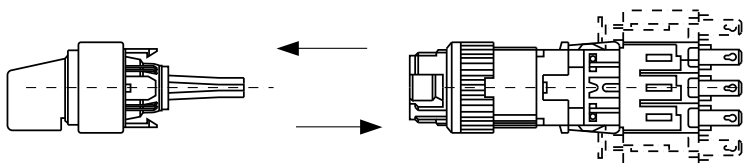
Wahlschalter 70 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Frontteils gemäss Zeichnung.
2. Schalter von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Frontteil aufschnappen (siehe Hinweis) und Befestigungsmutter anziehen.

Nullstellung

Anschlussschema



Hinweis !

Zur Montage muss sich der Drehgriff in der Nullstellung befinden. Das Symbol 0 steht oben und beim Schaltelementblock liegt das Schaltschema oben.

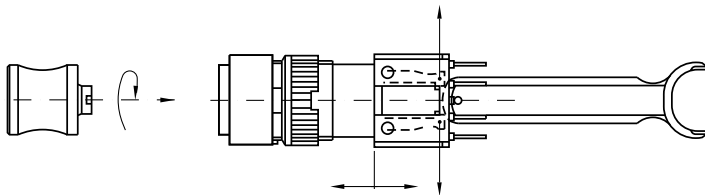
Push-Pull Leuchttaste 45 mm

Der Einbau des Tasters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Elementblocks gemäss Zeichnung, Befestigungsmutter entfernen.
2. Schalter von der Frontseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Zusammenbau des Schalters in umgekehrter Reihenfolge.

Push-Pull Griff

Elementblock Demontage



Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm



Benötigtes Zubehör:

- Druckhaube Kunststoff zu Taste 35 mm Seite 54
- Lampenelementblock zu 35 mm Seite 66
- Single-LED Seite 70

	Frontschutzart	□ 18 x 18 mm Typ-Nr.	□ 18 x 24 mm Typ-Nr.	Ø 18 mm Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm	IP 40	690-4000-00	690-6000-00	690-2000-00	3	5	2	0.004
Lampenfassung T1 ³ / ₄ MG	IP 65	690-4000-W0	690-6000-W0	690-2000-W0	4	5	2	0.005

Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm

Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 18 x 18 mm | □ 18 x 24 mm | Ø 24 mm | Ø 18 mm



Benötigtes Zubehör:

- Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 55
- Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 61
- Single-LED Seite 70

	Einbautiefe	Anschlüsse	Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm	30 mm	L1	990-.000-K0	5	11	2	0.004
Lampenfassung T1 ³ / ₄ MG	52 mm	P	990-.000-0P	5	20	2	0.007
	55 mm	L1	990-.000-00	5	9	2	0.007
Lampenfassung T5.5	45 mm	L1	890-.000-K0	5	8	2	0.006
	67 mm	P	890-.000-0P	5	10	2	0.010
	70 mm	L1	890-.000-00	5	12	2	0.010

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: $\varnothing$ 24 x 24 mm | $\square$ 18 x 24 mm

**Benötigtes Zubehör:**

- Frontrahmen zu Alarmsummer 30 - 55 mm Seite 62
- Summereinsatz Seite 60

	Frontschutzart	Einbautiefe	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm Summerfassung T1 $\frac{3}{4}$ MG	IP 40	30 mm	L1	970-000-K0		9	11	1	0.004
		52 mm	P	970-000-0P	1	9	20	1	0.007
		55 mm	L1	970-000-00		9	9	1	0.007

Der Alarmsummer 55 mm ist ebenso lang wie die entsprechende Leuchtdrucktaste und passt wahlweise zu Printstecksocket und Mehrfachstekkergehäuse

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm**Benötigtes Zubehör:**

- Druckhaube Kunststoff zu Taste 35 mm Seite 54
- Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62
- Single-LED Seite 70
- Sprungschaltelementblock zu 35 mm Seite 66

	Frontschutzart	Schaltfunktion	$\varnothing$ 18 x 18 mm Typ-Nr.	$\square$ 18 x 24 mm Typ-Nr.	$\varnothing$ 18 mm Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm Lampenfassung T1 $\frac{3}{4}$ MG	IP 40	I	680-4000-00	680-6000-00	680-2000-00	3	5	32	0.004
		R (Ir)	600-4000-00	600-6000-00	600-2000-00	3	5	15	0.004
	IP 65	I	680-4000-W0	680-6000-W0	680-2000-W0	4	5	32	0.005
		R (Ir)	600-4000-W0	600-6000-W0	600-2000-W0	4	5	15	0.005

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R (Ir) = Rastfunktion (umstellbar auf Impulsfunktion, reversibel)

Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm

Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: $\square$ 24 x 24 mm | $\square$ 18 x 18 mm | $\square$ 18 x 24 mm | $\circ$ 24 mm | $\circ$ 18 mm**Benötigtes Zubehör:**

- Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 55
- Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 61
- Single-LED Seite 70

	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Lampenfassung T1 $\frac{3}{4}$ MG	52 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	P	901-.000-0P	1	5	19	14	0.013
		2 Ö + 2 S	R (Ir)	P	902-.000-0P	1	5	19	8	0.014
		3 Ö + 3 S	R (Ir)	P	903-.000-0P	1	5	19	12	0.014
		4 Ö + 4 S	R (Ir)	P	904-.000-0P	1	5	19	11	0.018
		5 Ö + 5 S	R (Ir)	P	905-.000-0P	1	5	19	6	0.021
	55 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	L1	901-.000-00		5	4	14	0.013
		2 Ö + 2 S	R (Ir)	L1	902-.000-00		5	4	8	0.014
		3 Ö + 3 S	R (Ir)	L1	903-.000-00		5	4	12	0.015
		4 Ö + 4 S	R (Ir)	L1	904-.000-00		5	4	11	0.019
		5 Ö + 5 S	R (Ir)	L1	905-.000-00		5	4	6	0.022
Lampenfassung T5.5	67 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	P	801-.000-0P	1	5	39	14	0.015
		2 Ö + 2 S	R (Ir)	P	802-.000-0P	1	5	39	8	0.016
		3 Ö + 3 S	R (Ir)	P	803-.000-0P	1	5	39	12	0.017
		4 Ö + 4 S	R (Ir)	P	804-.000-0P	1	5	39	11	0.020
		5 Ö + 5 S	R (Ir)	P	805-.000-0P	1	5	39	6	0.023
	70 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	L1	801-.000-00		5	38	14	0.015
		2 Ö + 2 S	R (Ir)	L1	802-.000-00		5	38	8	0.016
		3 Ö + 3 S	R (Ir)	L1	803-.000-00		5	38	12	0.017
		4 Ö + 4 S	R (Ir)	L1	804-.000-00		5	38	11	0.021
		5 Ö + 5 S	R (Ir)	L1	805-.000-00		5	38	6	0.024

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R (Ir) = Rastfunktion (umstellbar auf Impulsfunktion, reversibel)

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Stopp Taste 55 - 70 mm



	Frontschutzart	Einbautiefe	Pilzdruckhaube	Kontakte	Anschlüsse	Ø 24 mm Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Stopp Taste 55 - 70 mm Drehentriegelung im Uhrzeigersinn	IP 40	52 mm	Kunststoff rot	1 Ö	P	951+2000-0P	1	12	25	57	0.018
				2 Ö	P	952+2000-0P	1	12	25	56	0.019
				3 Ö	P	953+2000-0P	1	12	25	55	0.020
		55 mm	Kunststoff rot	1 Ö	L1	951+2000-00		12	17	57	0.018
				2 Ö	L1	952+2000-00		12	17	56	0.019
				3 Ö	L1	953+2000-00		12	17	55	0.020
		67 mm	Kunststoff rot	1 Ö	P	851+2000-0P	1	12	36	57	0.021
				2 Ö	P	852+2000-0P	1	12	36	56	0.022
				3 Ö	P	853+2000-0P	1	12	36	55	0.023
		70 mm	Kunststoff rot	1 Ö	L1	851+2000-00		12	35	57	0.021
				2 Ö	L1	852+2000-00		12	35	56	0.022
				3 Ö	L1	853+2000-00		12	35	55	0.023
	IP 65	52 mm	Kunststoff rot	1 Ö	P	951+2000-WP	1	13	25	57	0.018
				2 Ö	P	952+2000-WP	1	13	25	56	0.019
				3 Ö	P	953+2000-WP	1	13	25	55	0.020
		55 mm	Kunststoff rot	1 Ö	L1	951+2000-W0		13	17	57	0.018
				2 Ö	L1	952+2000-W0		13	17	56	0.019
				3 Ö	L1	953+2000-W0		13	17	55	0.020
		67 mm	Kunststoff rot	1 Ö	P	851+2000-WP	1	13	36	57	0.021
				2 Ö	P	852+2000-WP	1	13	36	56	0.022
				3 Ö	P	853+2000-WP	1	13	36	55	0.023
		70 mm	Kunststoff rot	1 Ö	L1	851+2000-W0		13	35	57	0.021
				2 Ö	L1	852+2000-W0		13	35	56	0.022
				3 Ö	L1	853+2000-W0		13	35	55	0.023

Fortsetzung nächste Seite

13
02.2009

e a o ■

Fortsetzung von voriger Seite

	Frontschutzart	Einbautiefe	Pilzdruckhaube	Kontakte	Anschlüsse	Ø 24 mm Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Stopp Taste 55 - 70 mm Schlüsselentriegelung im Uhrzeigersinn Standardschloss B2 390	IP 40	52 mm	Kunststoff rot	1 Ö	P	961+2401-0P	1	12	25	57	0.030
				2 Ö	P	962+2401-0P	1	12	25	56	0.031
				3 Ö	P	963+2401-0P	1	12	25	55	0.032
		55 mm	Kunststoff rot	1 Ö	L1	961+2401-00		12	17	57	0.030
				2 Ö	L1	962+2401-00		12	17	56	0.031
				3 Ö	L1	963+2401-00		12	17	55	0.032
		67 mm	Kunststoff rot	1 Ö	P	861+2401-0P	1	12	36	57	0.033
				2 Ö	P	862+2401-0P	1	12	36	56	0.034
				3 Ö	P	863+2401-0P	1	12	36	55	0.035
		70 mm	Kunststoff rot	1 Ö	L1	861+2401-00		12	35	57	0.033
				2 Ö	L1	862+2401-00		12	35	56	0.034
				3 Ö	L1	863+2401-00		12	35	55	0.035
	IP 65	52 mm	Kunststoff rot	1 Ö	P	961+2401-WP	1	13	25	57	0.030
				2 Ö	P	962+2401-WP	1	13	25	56	0.031
				3 Ö	P	963+2401-WP	1	13	25	55	0.032
		55 mm	Kunststoff rot	1 Ö	L1	961+2401-W0		13	17	57	0.030
				2 Ö	L1	962+2401-W0		13	17	56	0.031
				3 Ö	L1	963+2401-W0		13	17	55	0.032
		67 mm	Kunststoff rot	1 Ö	P	861+2401-WP	1	13	36	57	0.033
				2 Ö	P	862+2401-WP	1	13	36	56	0.034
				3 Ö	P	863+2401-WP	1	13	36	55	0.035
		70 mm	Kunststoff rot	1 Ö	L1	861+2401-W0		13	35	57	0.033
				2 Ö	L1	862+2401-W0		13	35	56	0.034
				3 Ö	L1	863+2401-W0		13	35	55	0.035

Hinweis :

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm.

Andere Schlossnummern auf Anfrage

Kontakte: Ö = Öffner

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5

Anwendung nach DIN EN ISO 13850 und EN 60204-1



	Frontschutzart	Einbautiefe	Pilzdruckhaube	Kontakte	Anschlüsse	Ø 27 mm Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5 Schaltstellungsring schwarz Drehentriegelung im Uhrzeigersinn	IP 65	41 mm	Kunststoff rot	1 Ö	L1	551-8000-W0	1	1	54	0.025
				1 Ö + 1 S	L1	553-8000-W0	1	1	58	0.025
				2 Ö	L1	552-8000-W0	1	1	53	0.025
Schaltstellungsring schwarz Schlüsselentriegelung im Uhrzeigersinn Standardschloss 1001	IP 65	41 mm	Kunststoff rot	1 Ö	L1	561-8101-W0	1	1	54	0.047
				1 Ö + 1 S	L1	563-8101-W0	1	1	58	0.047
				2 Ö	L1	562-8101-W0	1	1	53	0.047

Montagehinweis: Das Anzugsdrehmoment der Befestigungsmutter darf max. 50 Ncm betragen

Andere Schlossnummern auf Anfrage

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mmVorsätze verwendbar für Frontabmessungen: $\square$ 24 x 24 mm | $\square$ 18 x 24 mm | $\varnothing$ 24 mm**Benötigtes Zubehör:**

- Frontrahmen zu Pilzdrucktaste 55 - 70 mm Seite 61
- Pilzdruckhaube Seite 57

	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm	IP 40	52 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	P	901-.000-0P	1	6	7	13	0.013
			2 Ö + 2 S	R (Ir)	P	902-.000-0P	1	6	7	7	0.014
			3 Ö + 3 S	R (Ir)	P	903-.000-0P	1	6	7	9	0.014
			4 Ö + 4 S	R (Ir)	P	904-.000-0P	1	6	7	10	0.018
			5 Ö + 5 S	R (Ir)	P	905-.000-0P	1	6	7	5	0.021
		55 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	L1	901-.000-00		6	6	13	0.013
			2 Ö + 2 S	R (Ir)	L1	902-.000-00		6	6	7	0.014
			3 Ö + 3 S	R (Ir)	L1	903-.000-00		6	6	9	0.015
			4 Ö + 4 S	R (Ir)	L1	904-.000-00		6	6	10	0.019
			5 Ö + 5 S	R (Ir)	L1	905-.000-00		6	6	5	0.022
		67 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	P	801-.000-0P	1	6	45	13	0.015
			2 Ö + 2 S	R (Ir)	P	802-.000-0P	1	6	45	7	0.016
			3 Ö + 3 S	R (Ir)	P	803-.000-0P	1	6	45	9	0.017
			4 Ö + 4 S	R (Ir)	P	804-.000-0P	1	6	45	10	0.020
			5 Ö + 5 S	R (Ir)	P	805-.000-0P	1	6	45	5	0.023
		70 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	L1	801-.000-00		6	44	13	0.015
			2 Ö + 2 S	R (Ir)	L1	802-.000-00		6	44	7	0.016
			3 Ö + 3 S	R (Ir)	L1	803-.000-00		6	44	9	0.017
			4 Ö + 4 S	R (Ir)	L1	804-.000-00		6	44	10	0.021
			5 Ö + 5 S	R (Ir)	L1	805-.000-00		6	44	5	0.024

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R (Ir) = Rastfunktion (umstellbar auf Impulsfunktion, reversibel)

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

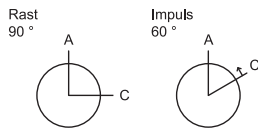
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 18 x 18 mm | □ 18 x 24 mm | Ø 24 mm | Ø 18 mm



Benötigtes Zubehör:

🛒 Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Standardschloss B2 300	IP 40	42 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	781-.401-0P	1	7	23	41	0.022
				R	P	A	771-.401-0P	1	7	23	47	0.022
						C + A	761-.401-0P	1	7	23	47	0.022
			2 Ö + 2 S	I	P	A	782-.401-0P	1	7	23	43	0.023
				R	P	A	772-.401-0P	1	7	23	49	0.023
						C + A	762-.401-0P	1	7	23	49	0.023
		45 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	781-.401-00		7	15	41	0.022
				R	L1	A	771-.401-00		7	15	47	0.022
						C + A	761-.401-00		7	15	47	0.022
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	782-.401-00		7	15	43	0.023
				R	L1	A	772-.401-00		7	15	49	0.023
						C + A	762-.401-00		7	15	49	0.023
	IP 65	42 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	781-.401-WP	1	8	23	41	0.022
				R	P	A	771-.401-WP	1	8	23	47	0.022
						C + A	761-.401-WP	1	8	23	47	0.022
			2 Ö + 2 S	I	P	A	782-.401-WP	1	8	23	43	0.023
				R	P	A	772-.401-WP	1	8	23	49	0.023
						C + A	762-.401-WP	1	8	23	49	0.023
		45 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	781-.401-W0		8	15	41	0.022
				R	L1	A	771-.401-W0		8	15	47	0.022
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	782-.401-W0		8	15	43	0.023
				R	L1	A	772-.401-W0		8	15	49	0.023
						C + A	762-.401-W0		8	15	49	0.023

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm

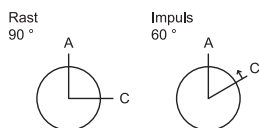
Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: $\square$ 24 x 24 mm | $\square$ 18 x 18 mm | $\square$ 18 x 24 mm | $\square$ 24 mm | $\square$ 18 mm

Benötigtes Zubehör:

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58

Rast 90° Impuls 60°		Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Rast 90° Impuls 60°		IP 40	52 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	931-.401-0P	1	7	21	46	0.024
					R	P	A	921-.401-0P	1	7	21	52	0.024
							C + A	911-.401-0P	1	7	21	52	0.024
				2 Ö + 2 S	I	P	A	932-.401-0P	1	7	21	43	0.025
					R	P	A	922-.401-0P	1	7	21	49	0.025
							C + A	912-.401-0P	1	7	21	49	0.025
				3 Ö + 3 S	I	P	A	933-.401-0P	1	7	21	44	0.026
					R	P	A	923-.401-0P	1	7	21	50	0.026
							C + A	913-.401-0P	1	7	21	50	0.026
				4 Ö + 4 S	I	P	A	934-.401-0P	1	7	21	45	0.029
					R	P	A	924-.401-0P	1	7	21	51	0.029
							C + A	914-.401-0P	1	7	21	51	0.029
				5 Ö + 5 S	I	P	A	935-.401-0P	1	7	21	42	0.032
					R	P	A	925-.401-0P	1	7	21	48	0.032
							C + A	915-.401-0P	1	7	21	48	0.032
			55 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	931-.401-00		7	13	46	0.024
					R	L1	A	921-.401-00		7	13	52	0.024
							C + A	911-.401-00		7	13	52	0.024
				2 Ö + 2 S	I	L1	A	932-.401-00		7	13	43	0.025
					R	L1	A	922-.401-00		7	13	49	0.025
							C + A	912-.401-00		7	13	49	0.025
				3 Ö + 3 S	I	L1	A	933-.401-00		7	13	44	0.027
					R	L1	A	923-.401-00		7	13	50	0.027
							C + A	913-.401-00		7	13	50	0.027
				4 Ö + 4 S	I	L1	A	934-.401-00		7	13	45	0.030
					R	L1	A	924-.401-00		7	13	51	0.030
							C + A	914-.401-00		7	13	51	0.030
				5 Ö + 5 S	I	L1	A	935-.401-00		7	13	42	0.033
					R	L1	A	925-.401-00		7	13	48	0.033
							C + A	915-.401-00		7	13	48	0.033

Fortsetzung von voriger Seite



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Standardschloss B2 300	IP 65	52 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	931-.401-WP	1	8	21	46	0.024
				R	P	A	921-.401-WP	1	8	21	52	0.024
						C + A	911-.401-WP	1	8	21	52	0.024
			2 Ö + 2 S	I	P	A	932-.401-WP	1	8	21	43	0.025
				R	P	A	922-.401-WP	1	8	21	49	0.025
						C + A	912-.401-WP	1	8	21	49	0.025
			3 Ö + 3 S	I	P	A	933-.401-WP	1	8	21	44	0.026
				R	P	A	923-.401-WP	1	8	21	50	0.026
						C + A	913-.401-WP	1	8	21	50	0.026
			4 Ö + 4 S	I	P	A	934-.401-WP	1	8	21	45	0.029
				R	P	A	924-.401-WP	1	8	21	51	0.029
						C + A	914-.401-WP	1	8	21	51	0.029
			5 Ö + 5 S	I	P	A	935-.401-WP	1	8	21	42	0.032
				R	P	A	925-.401-WP	1	8	21	48	0.032
						C + A	915-.401-WP	1	8	21	48	0.032
		55 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	931-.401-W0		8	13	46	0.024
				R	L1	A	921-.401-W0		8	13	52	0.024
						C + A	911-.401-W0		8	13	52	0.024
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	932-.401-W0		8	13	43	0.025
				R	L1	A	922-.401-W0		8	13	49	0.025
						C + A	912-.401-W0		8	13	49	0.025
			3 Ö + 3 S	I	L1	A	933-.401-W0		8	13	44	0.027
				R	L1	A	923-.401-W0		8	13	50	0.027
						C + A	913-.401-W0		8	13	50	0.027
			4 Ö + 4 S	I	L1	A	934-.401-W0		8	13	45	0.030
				R	L1	A	924-.401-W0		8	13	51	0.030
						C + A	914-.401-W0		8	13	51	0.030
			5 Ö + 5 S	I	L1	A	935-.401-W0		8	13	42	0.033
				R	L1	A	925-.401-W0		8	13	48	0.033
						C + A	915-.401-W0		8	13	48	0.033

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm

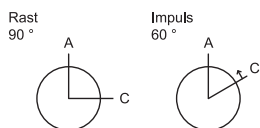
Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: $\square$ 24 x 24 mm | $\square$ 18 x 18 mm | $\square$ 18 x 24 mm | $\square$ 24 mm | $\square$ 18 mm

Benötigtes Zubehör:

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58

Rast 90° Impuls 60°	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Rast 90° Impuls 60°	IP 40	67 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	831-.401-0P	1	7	53	46	0.026
				R	P	A	821-.401-0P	1	7	53	52	0.026
						C + A	811-.401-0P	1	7	53	52	0.026
			2 Ö + 2 S	I	P	A	832-.401-0P	1	7	53	43	0.027
				R	P	A	822-.401-0P	1	7	53	49	0.027
						C + A	812-.401-0P	1	7	53	49	0.027
			3 Ö + 3 S	I	P	A	833-.401-0P	1	7	53	44	0.028
				R	P	A	823-.401-0P	1	7	53	50	0.028
						C + A	813-.401-0P	1	7	53	50	0.028
			4 Ö + 4 S	I	P	A	834-.401-0P	1	7	53	45	0.031
				R	P	A	824-.401-0P	1	7	53	51	0.031
						C + A	814-.401-0P	1	7	53	51	0.031
			5 Ö + 5 S	I	P	A	835-.401-0P	1	7	53	42	0.034
				R	P	A	825-.401-0P	1	7	53	48	0.034
						C + A	815-.401-0P	1	7	53	48	0.034
		70 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	831-.401-00		7	52	46	0.026
				R	L1	A	821-.401-00		7	52	52	0.026
						C + A	811-.401-00		7	52	52	0.026
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	832-.401-00		7	52	43	0.027
				R	L1	A	822-.401-00		7	52	49	0.027
						C + A	812-.401-00		7	52	49	0.027
			3 Ö + 3 S	I	L1	A	833-.401-00		7	52	44	0.029
				R	L1	A	823-.401-00		7	52	50	0.029
						C + A	813-.401-00		7	52	50	0.029
			4 Ö + 4 S	I	L1	A	834-.401-00		7	52	45	0.032
				R	L1	A	824-.401-00		7	52	51	0.032
						C + A	814-.401-00		7	52	51	0.032
			5 Ö + 5 S	I	L1	A	835-.401-00		7	52	42	0.035
				R	L1	A	825-.401-00		7	52	48	0.035
						C + A	815-.401-00		7	52	48	0.035

Fortsetzung von voriger Seite



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteil layout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Standardschloss B2 300	IP 65	67 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	831-.401-WP	1	8	53	46	0.026
				R	P	A	821-.401-WP	1	8	53	52	0.026
						C + A	811-.401-WP	1	8	53	52	0.026
			2 Ö + 2 S	I	P	A	832-.401-WP	1	8	53	43	0.027
				R	P	A	822-.401-WP	1	8	53	49	0.027
						C + A	812-.401-WP	1	8	53	49	0.027
			3 Ö + 3 S	I	P	A	833-.401-WP	1	8	53	44	0.028
				R	P	A	823-.401-WP	1	8	53	50	0.028
						C + A	813-.401-WP	1	8	53	50	0.028
			4 Ö + 4 S	I	P	A	834-.401-WP	1	8	53	45	0.031
				R	P	A	824-.401-WP	1	8	53	51	0.031
						C + A	814-.401-WP	1	8	53	51	0.031
			5 Ö + 5 S	I	P	A	835-.401-WP	1	8	53	42	0.034
				R	P	A	825-.401-WP	1	8	53	48	0.034
						C + A	815-.401-WP	1	8	53	48	0.034
		70 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	831-.401-W0		8	52	46	0.026
				R	L1	A	821-.401-W0		8	52	52	0.026
						C + A	811-.401-W0		8	52	52	0.026
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	832-.401-W0		8	52	43	0.027
				R	L1	A	822-.401-W0		8	52	49	0.027
						C + A	812-.401-W0		8	52	49	0.027
			3 Ö + 3 S	I	L1	A	833-.401-W0		8	52	44	0.029
				R	L1	A	823-.401-W0		8	52	50	0.029
						C + A	813-.401-W0		8	52	50	0.029
			4 Ö + 4 S	I	L1	A	834-.401-W0		8	52	45	0.032
				R	L1	A	824-.401-W0		8	52	51	0.032
						C + A	814-.401-W0		8	52	51	0.032
			5 Ö + 5 S	I	L1	A	835-.401-W0		8	52	42	0.035
				R	L1	A	825-.401-W0		8	52	48	0.035
						C + A	815-.401-W0		8	52	48	0.035

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteil layout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: $\square$ 24 x 24 mm | $\square$ 18 x 18 mm | $\square$ 18 x 24 mm | $\square$ 24 mm | $\square$ 18 mm

**Benötigtes Zubehör:**

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 3 Stellungen Seite 59

Rast 90 ° Impuls 60 ° A B C A B C	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Standardschloss B2 300	IP 40	42 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	B + A + C	722-.401-0P	1	7	23	40	0.023
				I-0-I	P	A	732-.401-0P	1	7	23	37	0.023
				I-0-R	P	C + A	752-.401-0P	1	7	23	38	0.023
				R-0-I	P	B + A	742-.401-0P	1	7	23	39	0.023
				R-0-R	P	B + A + C	712-.401-0P	1	7	23	40	0.023
		45 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	B + A + C	722-.401-00		7	15	40	0.023
				I-0-I	L1	A	732-.401-00		7	15	37	0.023
				I-0-R	L1	C + A	752-.401-00		7	15	38	0.023
				R-0-I	L1	B + A	742-.401-00		7	15	39	0.023
				R-0-R	L1	B + A + C	712-.401-00		7	15	40	0.023
	IP 65	42 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	B + A + C	722-.401-WP	1	8	23	40	0.023
				I-0-I	P	A	732-.401-WP	1	8	23	37	0.023
				I-0-R	P	C + A	752-.401-WP	1	8	23	38	0.023
				R-0-I	P	B + A	742-.401-WP	1	8	23	39	0.023
				R-0-R	P	B + A + C	712-.401-WP	1	8	23	40	0.023
		45 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	B + A + C	722-.401-W0		8	15	40	0.023
				I-0-I	L1	A	732-.401-W0		8	15	37	0.023
				I-0-R	L1	C + A	752-.401-W0		8	15	38	0.023
				R-0-I	L1	B + A	742-.401-W0		8	15	39	0.023
				R-0-R	L1	B + A + C	712-.401-W0		8	15	40	0.023

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R = Rastfunktion, I = Impulsfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 18 x 18 mm | □ 18 x 24 mm | Ø 24 mm | Ø 18 mm

**Benötigtes Zubehör:**

🛒 Drehgriff Seite 60

🛒 Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58

Rast
90 °



Impuls
60 °



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	kg
Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm	IP 40	42 mm	1 Ö + 1 S	I	P	781-.700-0P	1	14	24	20	0.011
				R	P	761-.700-0P	1	14	24	26	0.011
			2 Ö + 2 S	I	P	782-.700-0P	1	14	24	22	0.012
				R	P	762-.700-0P	1	14	24	28	0.012
		45 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	781-.700-00		14	16	20	0.011
				R	L1	761-.700-00		14	16	26	0.011
			2 Ö + 2 S	I	L1	782-.700-00		14	16	22	0.012
				R	L1	762-.700-00		14	16	28	0.012
	IP 65	42 mm	1 Ö + 1 S	I	P	781-.700-WP	1	15	24	20	0.011
				R	P	761-.700-WP	1	15	24	26	0.011
			2 Ö + 2 S	I	P	782-.700-WP	1	15	24	22	0.012
				R	P	762-.700-WP	1	15	24	28	0.012
		45 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	781-.700-W0		15	16	20	0.011
				R	L1	761-.700-W0		15	16	26	0.011
			2 Ö + 2 S	I	L1	782-.700-W0		15	16	22	0.012
				R	L1	762-.700-W0		15	16	28	0.012

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

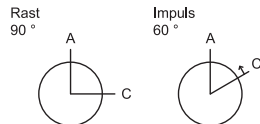
Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mmVorsätze verwendbar für Frontabmessungen: $\varnothing$ 24 x 24 mm | $\varnothing$ 18 x 18 mm | $\varnothing$ 18 x 24 mm | $\varnothing$ 24 mm | $\varnothing$ 18 mm**Benötigtes Zubehör:**

Drehgriff Seite 60

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteil layout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	kg
Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm	IP 40	52 mm	1 Ö + 1 S	I	P	931-.700-0P	1	14	22	25	0.013
				R	P	911-.700-0P	1	14	22	31	0.013
			2 Ö + 2 S	I	P	932-.700-0P	1	14	22	22	0.014
				R	P	912-.700-0P	1	14	22	28	0.014
			3 Ö + 3 S	I	P	933-.700-0P	1	14	22	23	0.015
				R	P	913-.700-0P	1	14	22	29	0.015
			4 Ö + 4 S	I	P	934-.700-0P	1	14	22	24	0.018
				R	P	914-.700-0P	1	14	22	30	0.018
			5 Ö + 5 S	I	P	935-.700-0P	1	14	22	21	0.022
				R	P	915-.700-0P	1	14	22	27	0.022
		55 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	931-.700-00		14	14	25	0.013
				R	L1	911-.700-00		14	14	31	0.013
			2 Ö + 2 S	I	L1	932-.700-00		14	14	22	0.014
				R	L1	912-.700-00		14	14	28	0.014
			3 Ö + 3 S	I	L1	933-.700-00		14	14	23	0.015
				R	L1	913-.700-00		14	14	29	0.015
			4 Ö + 4 S	I	L1	934-.700-00		14	14	24	0.019
				R	L1	914-.700-00		14	14	30	0.019
			5 Ö + 5 S	I	L1	935-.700-00		14	14	21	0.023
				R	L1	915-.700-00		14	14	27	0.023
	IP 65	52 mm	1 Ö + 1 S	I	P	931-.700-WP	1	15	22	25	0.013
				R	P	911-.700-WP	1	15	22	31	0.013
			2 Ö + 2 S	I	P	932-.700-WP	1	15	22	22	0.014
				R	P	912-.700-WP	1	15	22	28	0.014
			3 Ö + 3 S	I	P	933-.700-WP	1	15	22	23	0.015
				R	P	913-.700-WP	1	15	22	29	0.015
			4 Ö + 4 S	I	P	934-.700-WP	1	15	22	24	0.018
				R	P	914-.700-WP	1	15	22	30	0.018
			5 Ö + 5 S	I	P	935-.700-WP	1	15	22	21	0.022
				R	P	915-.700-WP	1	15	22	27	0.022
		55 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	931-.700-W0		15	14	25	0.013
				R	L1	911-.700-W0		15	14	31	0.013
			2 Ö + 2 S	I	L1	932-.700-W0		15	14	22	0.014
				R	L1	912-.700-W0		15	14	28	0.014
			3 Ö + 3 S	I	L1	933-.700-W0		15	14	23	0.015
				R	L1	913-.700-W0		15	14	29	0.015
			4 Ö + 4 S	I	L1	934-.700-W0		15	14	24	0.019
				R	L1	914-.700-W0		15	14	30	0.019
			5 Ö + 5 S	I	L1	935-.700-W0		15	14	21	0.023
				R	L1	915-.700-W0		15	14	27	0.023

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

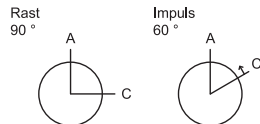
Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mmVorsätze verwendbar für Frontabmessungen: $\varnothing 24 \times 24 \text{ mm}$ | $\varnothing 18 \times 18 \text{ mm}$ | $\varnothing 18 \times 24 \text{ mm}$ | $\varnothing 24 \text{ mm}$ | $\varnothing 18 \text{ mm}$ **Benötigtes Zubehör:**

Drehgriff Seite 60

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteil layout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	kg
Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm	IP 40	67 mm	1 Ö + 1 S	I	P	831-.700-0P	1	14	55	25	0.015
				R	P	811-.700-0P	1	14	55	31	0.015
			2 Ö + 2 S	I	P	832-.700-0P	1	14	55	22	0.016
				R	P	812-.700-0P	1	14	55	28	0.016
			3 Ö + 3 S	I	P	833-.700-0P	1	14	55	23	0.017
				R	P	813-.700-0P	1	14	55	29	0.017
			4 Ö + 4 S	I	P	834-.700-0P	1	14	55	24	0.020
				R	P	814-.700-0P	1	14	55	30	0.020
			5 Ö + 5 S	I	P	835-.700-0P	1	14	55	21	0.024
				R	P	815-.700-0P	1	14	55	27	0.024
		70 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	831-.700-00		14	54	25	0.015
				R	L1	811-.700-00		14	54	31	0.015
			2 Ö + 2 S	I	L1	832-.700-00		14	54	22	0.016
				R	L1	812-.700-00		14	54	28	0.016
			3 Ö + 3 S	I	L1	833-.700-00		14	54	23	0.017
				R	L1	813-.700-00		14	54	29	0.017
			4 Ö + 4 S	I	L1	834-.700-00		14	54	24	0.021
				R	L1	814-.700-00		14	54	30	0.021
			5 Ö + 5 S	I	L1	835-.700-00		14	54	21	0.025
				R	L1	815-.700-00		14	54	27	0.025
	IP 65	67 mm	1 Ö + 1 S	I	P	831-.700-WP	1	15	55	25	0.015
				R	P	811-.700-WP	1	15	55	31	0.015
			2 Ö + 2 S	I	P	832-.700-WP	1	15	55	22	0.016
				R	P	812-.700-WP	1	15	55	28	0.016
			3 Ö + 3 S	I	P	833-.700-WP	1	15	55	23	0.017
				R	P	813-.700-WP	1	15	55	29	0.017
			4 Ö + 4 S	I	P	834-.700-WP	1	15	55	24	0.020
				R	P	814-.700-WP	1	15	55	30	0.020
			5 Ö + 5 S	I	P	835-.700-WP	1	15	55	21	0.024
				R	P	815-.700-WP	1	15	55	27	0.024
		70 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	831-.700-W0		15	54	25	0.015
				R	L1	811-.700-W0		15	54	31	0.015
			2 Ö + 2 S	I	L1	832-.700-W0		15	54	22	0.016
				R	L1	812-.700-W0		15	54	28	0.016
			3 Ö + 3 S	I	L1	833-.700-W0		15	54	23	0.017
				R	L1	813-.700-W0		15	54	29	0.017
			4 Ö + 4 S	I	L1	834-.700-W0		15	54	24	0.021
				R	L1	814-.700-W0		15	54	30	0.021
			5 Ö + 5 S	I	L1	835-.700-W0		15	54	21	0.025
				R	L1	815-.700-W0		15	54	27	0.025

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: $\square$ 24 x 24 mm | $\square$ 18 x 18 mm | $\square$ 18 x 24 mm | $\square$ 24 mm | $\square$ 18 mm

**Benötigtes Zubehör:**

Drehgriff Seite 60

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 3 Stellungen Seite 59

Rast 90° Impuls 60°		Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm		IP 40	42 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	722-.700-0P	1	14	24	19	0.012
					I-0-I	P	732-.700-0P	1	14	24	16	0.012
					I-0-R	P	752-.700-0P	1	14	24	17	0.012
					R-0-I	P	742-.700-0P	1	14	24	18	0.012
					R-0-R	P	712-.700-0P	1	14	24	19	0.012
			45 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	722-.700-00		14	16	19	0.012
					I-0-I	L1	732-.700-00		14	16	16	0.012
					I-0-R	L1	752-.700-00		14	16	17	0.012
					R-0-I	L1	742-.700-00		14	16	18	0.012
					R-0-R	L1	712-.700-00		14	16	19	0.012
		IP 65	42 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	722-.700-WP	1	15	24	19	0.012
					I-0-I	P	732-.700-WP	1	15	24	16	0.012
					I-0-R	P	752-.700-WP	1	15	24	17	0.012
					R-0-I	P	742-.700-WP	1	15	24	18	0.012
					R-0-R	P	712-.700-WP	1	15	24	19	0.012
			45 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	722-.700-W0		15	16	19	0.012
					I-0-I	L1	732-.700-W0		15	16	16	0.012
					I-0-R	L1	752-.700-W0		15	16	17	0.012
					R-0-I	L1	742-.700-W0		15	16	18	0.012
					R-0-R	L1	712-.700-W0		15	16	19	0.012

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R = Rastfunktion, I = Impulsfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Push-Pull Leuchttasten-Vorsatz 45 mm



Benötigtes Zubehör:

Push-Pull Griff Seite 61

Single-LED Seite 70

	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Frontrahmen	Ø 18 mm Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Push-Pull Leuchttasten-Vorsatz 45 mm Lampenfassung T1 $\frac{3}{4}$ MG	IP 40	51 mm	2 Ö + 2 S	I-O-I	P	Kunststoff grau	792-1000-0P	1	11	26	59	0.015
					P	Kunststoff schwarz	792-2000-0P	1	11	26	59	0.015
		54 mm	2 Ö + 2 S	I-O-I	L1	Kunststoff grau	792-1000-00		11	18	59	0.015
					L1	Kunststoff schwarz	792-2000-00		11	18	59	0.015

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7

Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: $\square$ 24 x 24 mm | $\square$ 18 x 18 mm | $\square$ 18 x 24 mm | $\square$ 24 mm | $\square$ 18 mm**Benötigtes Zubehör:**

- Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 55
- Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 61
- Single-LED Seite 70

	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Lampenfassung T1 $\frac{3}{4}$ MG	52 mm	1 Ö + 1 S	I	P	981-.000-0P	1	5	19	60	0.013
		2 Ö + 2 S	I	P	982-.000-0P	1	5	19	61	0.014
		3 Ö + 3 S	I	P	983-.000-0P	1	5	19	62	0.014
		4 Ö + 4 S	I	P	984-.000-0P	1	5	19	63	0.018
		5 Ö + 5 S	I	P	985-.000-0P	1	5	19	64	0.021
	55 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	981-.000-00		5	4	60	0.013
		2 Ö + 2 S	I	L1	982-.000-00		5	4	61	0.014
		3 Ö + 3 S	I	L1	983-.000-00		5	4	62	0.015
		4 Ö + 4 S	I	L1	984-.000-00		5	4	63	0.019
		5 Ö + 5 S	I	L1	985-.000-00		5	4	64	0.022
Lampenfassung T5.5	67 mm	1 Ö + 1 S	I	P	881-.000-0P	1	5	39	60	0.015
		2 Ö + 2 S	I	P	882-.000-0P	1	5	39	61	0.016
		3 Ö + 3 S	I	P	883-.000-0P	1	5	39	62	0.017
		4 Ö + 4 S	I	P	884-.000-0P	1	5	39	63	0.020
		5 Ö + 5 S	I	P	885-.000-0P	1	5	39	64	0.023
	70 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	881-.000-00		5	38	60	0.015
		2 Ö + 2 S	I	L1	882-.000-00		5	38	61	0.016
		3 Ö + 3 S	I	L1	883-.000-00		5	38	62	0.017
		4 Ö + 4 S	I	L1	884-.000-00		5	38	63	0.021
		5 Ö + 5 S	I	L1	885-.000-00		5	38	64	0.024

Funktionen siehe Kapitel 'Schalterkombination'

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2

Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 18 x 18 mm | □ 18 x 24 mm | □ 24 mm | Ø 18 mm

**Benötigtes Zubehör:**

- Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 55
- Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 61
- Single-LED Seite 70

	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Lampenfassung T1 3/4 MG	52 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	P	901-.000-0P	1	5	19	14	0.013
		2 Ö + 2 S	R (Ir)	P	902-.000-0P	1	5	19	8	0.014
		3 Ö + 3 S	R (Ir)	P	903-.000-0P	1	5	19	12	0.014
		4 Ö + 4 S	R (Ir)	P	904-.000-0P	1	5	19	11	0.018
		5 Ö + 5 S	R (Ir)	P	905-.000-0P	1	5	19	6	0.021
	55 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	L1	901-.000-00		5	4	14	0.013
		2 Ö + 2 S	R (Ir)	L1	902-.000-00		5	4	8	0.014
		3 Ö + 3 S	R (Ir)	L1	903-.000-00		5	4	12	0.015
		4 Ö + 4 S	R (Ir)	L1	904-.000-00		5	4	11	0.019
		5 Ö + 5 S	R (Ir)	L1	905-.000-00		5	4	6	0.022
Lampenfassung T5.5	67 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	P	801-.000-0P	1	5	39	14	0.015
		2 Ö + 2 S	R (Ir)	P	802-.000-0P	1	5	39	8	0.016
		3 Ö + 3 S	R (Ir)	P	803-.000-0P	1	5	39	12	0.017
		4 Ö + 4 S	R (Ir)	P	804-.000-0P	1	5	39	11	0.020
		5 Ö + 5 S	R (Ir)	P	805-.000-0P	1	5	39	6	0.023
	70 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	L1	801-.000-00		5	38	14	0.015
		2 Ö + 2 S	R (Ir)	L1	802-.000-00		5	38	8	0.016
		3 Ö + 3 S	R (Ir)	L1	803-.000-00		5	38	12	0.017
		4 Ö + 4 S	R (Ir)	L1	804-.000-00		5	38	11	0.021
		5 Ö + 5 S	R (Ir)	L1	805-.000-00		5	38	6	0.024

Funktionen siehe Kapitel 'Schalterkombination'

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R (Ir) = Rastfunktion (umstellbar auf Impulsfunktion, reversibel)

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7

Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 18 x 18 mm | □ 18 x 24 mm | Ø 24 mm | Ø 18 mm

**Benötigtes Zubehör:**

- Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 55
- Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 61
- Single-LED Seite 70

	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Lampenfassung T1 ³ / ₄ MG	52 mm	0 Ö + 0 S	I	P	940-.000-0P	1	5	19		0.012
		1 Ö + 1 S	I	P	941-.000-0P	1	5	19	60	0.013
		2 Ö + 2 S	I	P	942-.000-0P	1	5	19	61	0.014
		3 Ö + 3 S	I	P	943-.000-0P	1	5	19	62	0.014
		4 Ö + 4 S	I	P	944-.000-0P	1	5	19	63	0.018
		5 Ö + 5 S	I	P	945-.000-0P	1	5	19	64	0.021
	55 mm	0 Ö + 0 S	I	L1	940-.000-00		5	4		0.012
		1 Ö + 1 S	I	L1	941-.000-00		5	4	60	0.013
		2 Ö + 2 S	I	L1	942-.000-00		5	4	61	0.014
		3 Ö + 3 S	I	L1	943-.000-00		5	4	62	0.015
		4 Ö + 4 S	I	L1	944-.000-00		5	4	63	0.019
		5 Ö + 5 S	I	L1	945-.000-00		5	4	64	0.022
Lampenfassung T5.5	67 mm	0 Ö + 0 S	I	P	840-.000-0P	1	5	39		0.014
		1 Ö + 1 S	I	P	841-.000-0P	1	5	39	60	0.015
		2 Ö + 2 S	I	P	842-.000-0P	1	5	39	61	0.016
		3 Ö + 3 S	I	P	843-.000-0P	1	5	39	62	0.017
		4 Ö + 4 S	I	P	844-.000-0P	1	5	39	63	0.020
		5 Ö + 5 S	I	P	845-.000-0P	1	5	39	64	0.023
	70 mm	0 Ö + 0 S	I	L1	840-.000-00		5	38		0.014
		1 Ö + 1 S	I	L1	841-.000-00		5	38	60	0.015
		2 Ö + 2 S	I	L1	842-.000-00		5	38	61	0.016
		3 Ö + 3 S	I	L1	843-.000-00		5	38	62	0.017
		4 Ö + 4 S	I	L1	844-.000-00		5	38	63	0.021
		5 Ö + 5 S	I	L1	845-.000-00		5	38	64	0.024

Funktionen siehe Kapitel 'Schalterkombination'

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

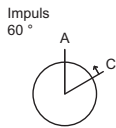
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 18 x 18 mm | □ 18 x 24 mm | Ø 24 mm | Ø 18 mm



Benötigtes Zubehör:

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58



Impuls 60°	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Anschlüsse	Schaltfunktion	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteil layout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	Kontakt
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2 Standardschloss B2 300	IP 40	52 mm	1 Ö + 1 S	P	I	A	931-.401-0P	1	7	21	46	0.024
			2 Ö + 2 S	P	I	A	932-.401-0P	1	7	21	43	0.025
			3 Ö + 3 S	P	I	A	933-.401-0P	1	7	21	44	0.026
			4 Ö + 4 S	P	I	A	934-.401-0P	1	7	21	45	0.029
			5 Ö + 5 S	P	I	A	935-.401-0P	1	7	21	42	0.032
		55 mm	1 Ö + 1 S	L1	I	A	931-.401-00		7	13	46	0.024
			2 Ö + 2 S	L1	I	A	932-.401-00		7	13	43	0.025
			3 Ö + 3 S	L1	I	A	933-.401-00		7	13	44	0.027
			4 Ö + 4 S	L1	I	A	934-.401-00		7	13	45	0.030
			5 Ö + 5 S	L1	I	A	935-.401-00		7	13	42	0.033
		67 mm	1 Ö + 1 S	P	I	A	831-.401-0P	1	7	53	46	0.026
			2 Ö + 2 S	P	I	A	832-.401-0P	1	7	53	43	0.027
			3 Ö + 3 S	P	I	A	833-.401-0P	1	7	53	44	0.028
			4 Ö + 4 S	P	I	A	834-.401-0P	1	7	53	45	0.031
			5 Ö + 5 S	P	I	A	835-.401-0P	1	7	53	42	0.034
		70 mm	1 Ö + 1 S	L1	I	A	831-.401-00		7	52	46	0.026
			2 Ö + 2 S	L1	I	A	832-.401-00		7	52	43	0.027
			3 Ö + 3 S	L1	I	A	833-.401-00		7	52	44	0.029
			4 Ö + 4 S	L1	I	A	834-.401-00		7	52	45	0.032
			5 Ö + 5 S	L1	I	A	835-.401-00		7	52	42	0.035
	IP 65	52 mm	1 Ö + 1 S	P	I	A	931-.401-WP	1	8	21	46	0.024
			2 Ö + 2 S	P	I	A	932-.401-WP	1	8	21	43	0.025
			3 Ö + 3 S	P	I	A	933-.401-WP	1	8	21	44	0.026
			4 Ö + 4 S	P	I	A	934-.401-WP	1	8	21	45	0.029
			5 Ö + 5 S	P	I	A	935-.401-WP	1	8	21	42	0.032
		55 mm	1 Ö + 1 S	L1	I	A	931-.401-W0		8	13	46	0.024
			2 Ö + 2 S	L1	I	A	932-.401-W0		8	13	43	0.025
			3 Ö + 3 S	L1	I	A	933-.401-W0		8	13	44	0.027
			4 Ö + 4 S	L1	I	A	934-.401-W0		8	13	45	0.030
			5 Ö + 5 S	L1	I	A	935-.401-W0		8	13	42	0.033
		67 mm	1 Ö + 1 S	P	I	A	831-.401-WP	1	8	53	46	0.026
			2 Ö + 2 S	P	I	A	832-.401-WP	1	8	53	43	0.027
			3 Ö + 3 S	P	I	A	833-.401-WP	1	8	53	44	0.028
			4 Ö + 4 S	P	I	A	834-.401-WP	1	8	53	45	0.031
			5 Ö + 5 S	P	I	A	835-.401-WP	1	8	53	42	0.034
		70 mm	1 Ö + 1 S	L1	I	A	831-.401-W0		8	52	46	0.026
			2 Ö + 2 S	L1	I	A	832-.401-W0		8	52	43	0.027
			3 Ö + 3 S	L1	I	A	833-.401-W0		8	52	44	0.029
			4 Ö + 4 S	L1	I	A	834-.401-W0		8	52	45	0.032
			5 Ö + 5 S	L1	I	A	835-.401-W0		8	52	42	0.035

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Funktionen siehe Kapitel 'Schalterkombination'

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

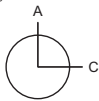
Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: $\square$ 24 x 24 mm | $\square$ 18 x 18 mm | $\square$ 18 x 24 mm | $\varnothing$ 24 mm | $\varnothing$ 18 mm**Benötigtes Zubehör:**

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58

Rast
90°

	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	PDF
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Standardschloss B2 300	IP 40	52 mm	1 Ö + 1 S	R	P	A	921-.401-0P	1	7	21	52	0.024
						C + A	911-.401-0P	1	7	21	52	0.024
			2 Ö + 2 S	R	P	A	922-.401-0P	1	7	21	49	0.025
						C + A	912-.401-0P	1	7	21	49	0.025
			3 Ö + 3 S	R	P	A	923-.401-0P	1	7	21	50	0.026
						C + A	913-.401-0P	1	7	21	50	0.026
			4 Ö + 4 S	R	P	A	924-.401-0P	1	7	21	51	0.029
						C + A	914-.401-0P	1	7	21	51	0.029
			5 Ö + 5 S	R	P	A	925-.401-0P	1	7	21	48	0.032
						C + A	915-.401-0P	1	7	21	48	0.032
		55 mm	1 Ö + 1 S	R	L1	A	921-.401-00		7	13	52	0.024
						C + A	911-.401-00		7	13	52	0.024
			2 Ö + 2 S	R	L1	A	922-.401-00		7	13	49	0.025
						C + A	912-.401-00		7	13	49	0.025
			3 Ö + 3 S	R	L1	A	923-.401-00		7	13	50	0.027
						C + A	913-.401-00		7	13	50	0.027
			4 Ö + 4 S	R	L1	A	924-.401-00		7	13	51	0.030
						C + A	914-.401-00		7	13	51	0.030
			5 Ö + 5 S	R	L1	A	925-.401-00		7	13	48	0.033
						C + A	915-.401-00		7	13	48	0.033
	IP 65	52 mm	1 Ö + 1 S	R	P	A	921-.401-WP	1	8	21	52	0.024
						C + A	911-.401-WP	1	8	21	52	0.024
			2 Ö + 2 S	R	P	A	922-.401-WP	1	8	21	49	0.025
						C + A	912-.401-WP	1	8	21	49	0.025
			3 Ö + 3 S	R	P	A	923-.401-WP	1	8	21	50	0.026
						C + A	913-.401-WP	1	8	21	50	0.026
			4 Ö + 4 S	R	P	A	924-.401-WP	1	8	21	51	0.029
						C + A	914-.401-WP	1	8	21	51	0.029
			5 Ö + 5 S	R	P	A	925-.401-WP	1	8	21	48	0.032
						C + A	915-.401-WP	1	8	21	48	0.032
		55 mm	1 Ö + 1 S	R	L1	A	921-.401-W0		8	13	52	0.024
						C + A	911-.401-W0		8	13	52	0.024
			2 Ö + 2 S	R	L1	A	922-.401-W0		8	13	49	0.025
						C + A	912-.401-W0		8	13	49	0.025
			3 Ö + 3 S	R	L1	A	923-.401-W0		8	13	50	0.027
						C + A	913-.401-W0		8	13	50	0.027
			4 Ö + 4 S	R	L1	A	924-.401-W0		8	13	51	0.030
						C + A	914-.401-W0		8	13	51	0.030
			5 Ö + 5 S	R	L1	A	925-.401-W0		8	13	48	0.033
						C + A	915-.401-W0		8	13	48	0.033

Fortsetzung nächste Seite

35
02.2009

eao

Fortsetzung von voriger Seite

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Funktionen siehe Kapitel 'Schalterkombination'

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

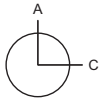
Schaltfunktion: R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: $\square$ 24 x 24 mm | $\square$ 18 x 18 mm | $\square$ 18 x 24 mm | $\varnothing$ 24 mm | $\varnothing$ 18 mm**Benötigtes Zubehör:**

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58

Rast
90°

	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	Preis
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Standardschloss B2 300	IP 40	67 mm	1 Ö + 1 S	R	P	A	821-.401-0P	1	7	53	52	0.026
						C + A	811-.401-0P	1	7	53	52	0.026
			2 Ö + 2 S	R	P	A	822-.401-0P	1	7	53	49	0.027
						C + A	812-.401-0P	1	7	53	49	0.027
			3 Ö + 3 S	R	P	A	823-.401-0P	1	7	53	50	0.028
						C + A	813-.401-0P	1	7	53	50	0.028
			4 Ö + 4 S	R	P	A	824-.401-0P	1	7	53	51	0.031
						C + A	814-.401-0P	1	7	53	51	0.031
			5 Ö + 5 S	R	P	A	825-.401-0P	1	7	53	48	0.034
						C + A	815-.401-0P	1	7	53	48	0.034
		70 mm	1 Ö + 1 S	R	L1	A	821-.401-00		7	52	52	0.026
						C + A	811-.401-00		7	52	52	0.026
			2 Ö + 2 S	R	L1	A	822-.401-00		7	52	49	0.027
						C + A	812-.401-00		7	52	49	0.027
			3 Ö + 3 S	R	L1	A	823-.401-00		7	52	50	0.029
						C + A	813-.401-00		7	52	50	0.029
			4 Ö + 4 S	R	L1	A	824-.401-00		7	52	51	0.032
						C + A	814-.401-00		7	52	51	0.032
			5 Ö + 5 S	R	L1	A	825-.401-00		7	52	48	0.035
						C + A	815-.401-00		7	52	48	0.035
	IP 65	67 mm	1 Ö + 1 S	R	P	A	821-.401-WP	1	8	53	52	0.026
						C + A	811-.401-WP	1	8	53	52	0.026
			2 Ö + 2 S	R	P	A	822-.401-WP	1	8	53	49	0.027
						C + A	812-.401-WP	1	8	53	49	0.027
			3 Ö + 3 S	R	P	A	823-.401-WP	1	8	53	50	0.028
						C + A	813-.401-WP	1	8	53	50	0.028
			4 Ö + 4 S	R	P	A	824-.401-WP	1	8	53	51	0.031
						C + A	814-.401-WP	1	8	53	51	0.031
			5 Ö + 5 S	R	P	A	825-.401-WP	1	8	53	48	0.034
						C + A	815-.401-WP	1	8	53	48	0.034
		70 mm	1 Ö + 1 S	R	L1	A	821-.401-W0		8	52	52	0.026
						C + A	811-.401-W0		8	52	52	0.026
			2 Ö + 2 S	R	L1	A	822-.401-W0		8	52	49	0.027
						C + A	812-.401-W0		8	52	49	0.027
			3 Ö + 3 S	R	L1	A	823-.401-W0		8	52	50	0.029
						C + A	813-.401-W0		8	52	50	0.029
			4 Ö + 4 S	R	L1	A	824-.401-W0		8	52	51	0.032
						C + A	814-.401-W0		8	52	51	0.032
			5 Ö + 5 S	R	L1	A	825-.401-W0		8	52	48	0.035
						C + A	815-.401-W0		8	52	48	0.035

Fortsetzung nächste Seite

37
02.2009

eao

Fortsetzung von voriger Seite

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Funktionen siehe Kapitel 'Schalterkombination'

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau



Benötigtes Zubehör:

- Druckhaube Kunststoff zu Taste 35 mm Seite 54
- Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62
- Lampenelementblock zu 35 mm Seite 66
- Single-LED Seite 70

	Frontschutzart	□ 24 x 24 mm Typ-Nr.	□ 24 x 30 mm Typ-Nr.	Ø 25 mm Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau	IP 40	690-4000-00	690-6000-00	690-2000-00	2	37	2	0.004
Lampenfassung T1 3/4 MG	IP 65	690-4000-W0	690-6000-W0	690-2000-W0	2	37	2	0.005

Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 24 x 30 mm | Ø 25 mm



Benötigtes Zubehör:

- Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 55
- Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 61
- Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62
- Single-LED Seite 70

	Einbautiefe	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau	39 mm	L1	990-.000-K0		2	46	2	0.004
Lampenfassung T1 3/4 MG	55 mm	L1	990-.000-00		2	47	2	0.007
	61 mm	P	990-.000-0P	1	2	48	2	0.007
Lampenfassung T5.5	54 mm	L1	890-.000-K0		2	49	2	0.006
	76 mm	P	890-.000-0P	1	2	51	2	0.010
	79 mm	L1	890-.000-00		2	50	2	0.010

Die Leuchtmelder 55 mm und 70 mm sind ebenso lang wie die entsprechenden Leuchtdrucktasten und passen wahlweise zu Printstecksocket und Mehrfachsteckergehäuse

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm, flacher Einbau



Benötigtes Zubehör:

- Frontrahmen zu Alarmsummer 30 - 55 mm Seite 62
- Frontrahmen-Set Alarmsummer, flacher Einbau Seite 62
- Summereinsatz Seite 60

	Frontschutzart	Einbautiefe	Anschlüsse	□ 24 x 30 mm Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm, flacher Einbau Summerfassung T1 $\frac{3}{4}$ MG	IP 40	39 mm	L1	970-.000-K0	10	46	1	0.004
		61 mm	P	970-.000-0P	10	48	1	0.007
		64 mm	L1	970-.000-00	10	47	1	0.007

Der Alarmsummer 55 mm ist ebenso lang wie die entsprechende Leuchtdrucktaste und passt wahlweise zu Printstecksockel und Mehrfachsteckergehäuse

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau



Benötigtes Zubehör:

- Druckhaube Kunststoff zu Taste 35 mm Seite 54
- Single-LED Seite 70
- Sprungschaltelementblock zu 35 mm Seite 66

	Frontschutzart	Schaltfunktion	□ 24 x 24 mm Typ-Nr.	□ 24 x 30 mm Typ-Nr.	Ø 25 mm Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau Lampenfassung T1 $\frac{3}{4}$ MG	IP 40	I	680-4000-00	680-6000-00	680-2000-00	2	37	32	0.004
		R (Ir)	600-4000-00	600-6000-00	600-2000-00	2	37	15	0.004
	IP 65	I	680-4000-W0	680-6000-W0	680-2000-W0	2	37	32	0.005
		R (Ir)	600-4000-W0	600-6000-W0	600-2000-W0	2	37	15	0.005

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R (Ir) = Rastfunktion (umstellbar auf Impulsfunktion, reversibel)

Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 24 x 30 mm | Ø 25 mm

**Benötigtes Zubehör:**

-  Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 55
-  Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 61
-  Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62
-  Single-LED Seite 70

	Frontschutzart	Einbautiefe	Schaltfunktion	Kontakte	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Lampenfassung T1 ³ / ₄ MG	IP 40	61 mm	R (Ir)	1 Ö + 1 S	P	901-.000-0P	1	2	41	14	0.013
				2 Ö + 2 S	P	902-.000-0P	1	2	41	8	0.014
				3 Ö + 3 S	P	903-.000-0P	1	2	41	12	0.014
				4 Ö + 4 S	P	904-.000-0P	1	2	41	11	0.018
				5 Ö + 5 S	P	905-.000-0P	1	2	41	6	0.021
		64 mm	R (Ir)	1 Ö + 1 S	L1	901-.000-00		2	40	14	0.013
				2 Ö + 2 S	L1	902-.000-00		2	40	8	0.014
				3 Ö + 3 S	L1	903-.000-00		2	40	12	0.015
				4 Ö + 4 S	L1	904-.000-00		2	40	11	0.019
				5 Ö + 5 S	L1	905-.000-00		2	40	6	0.022
Lampenfassung T5.5	IP 40	76 mm	R (Ir)	1 Ö + 1 S	P	801-.000-0P	1	2	43	14	0.015
				2 Ö + 2 S	P	802-.000-0P	1	2	43	8	0.016
				3 Ö + 3 S	P	803-.000-0P	1	2	43	12	0.017
				4 Ö + 4 S	P	804-.000-0P	1	2	43	11	0.020
				5 Ö + 5 S	P	805-.000-0P	1	2	43	6	0.023
		79 mm	R (Ir)	1 Ö + 1 S	L1	801-.000-00		2	42	14	0.015
				2 Ö + 2 S	L1	802-.000-00		2	42	8	0.016
				3 Ö + 3 S	L1	803-.000-00		2	42	12	0.017
				4 Ö + 4 S	L1	804-.000-00		2	42	11	0.021
				5 Ö + 5 S	L1	805-.000-00		2	42	6	0.024

Schaltfunktion: R (Ir) = Rastfunktion (umstellbar auf Impulsfunktion, reversibel)

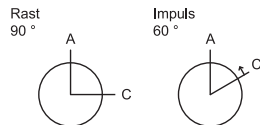
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher EinbauVorsätze verwendbar für Frontabmessungen: $\square$ 24 x 24 mm | $\square$ 24 x 30 mm | $\varnothing$ 25 mm**Benötigtes Zubehör:**

- Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58
- Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Standardschloss B2 300	IP 40	51 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	781-.401-0P	1	2	57	41	0.022
				R	P	A	771-.401-0P	1	2	57	47	0.022
						C + A	761-.401-0P	1	2	57	47	0.022
			2 Ö + 2 S	I	P	A	782-.401-0P	1	2	57	43	0.023
				R	P	A	772-.401-0P	1	2	57	49	0.023
						C + A	762-.401-0P	1	2	57	49	0.023
		54 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	781-.401-00		2	56	41	0.022
				R	L1	A	771-.401-00		2	56	47	0.022
						C + A	761-.401-00		2	56	47	0.022
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	782-.401-00		2	56	43	0.023
				R	L1	A	772-.401-00		2	56	49	0.023
						C + A	762-.401-00		2	56	49	0.023
	IP 65	51 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	781-.401-WP	1	2	57	41	0.022
				R	P	A	771-.401-WP	1	2	57	47	0.022
						C + A	761-.401-WP	1	2	57	47	0.022
			2 Ö + 2 S	I	P	A	782-.401-WP	1	2	57	43	0.023
				R	P	A	772-.401-WP	1	2	57	49	0.023
						C + A	762-.401-WP	1	2	57	49	0.023
		54 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	781-.401-W0		2	56	41	0.022
				R	L1	A	771-.401-W0		2	56	47	0.022
						C + A	761-.401-W0		2	56	47	0.022
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	782-.401-W0		2	56	43	0.023
				R	L1	A	772-.401-W0		2	56	49	0.023
						C + A	762-.401-W0		2	56	49	0.023

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

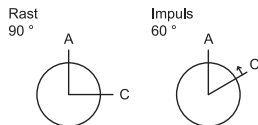
Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: ▢ 24 x 24 mm | ▢ 24 x 30 mm | Ø 25 mm

**Benötigtes Zubehör:**

- Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58
- Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62



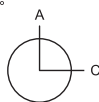
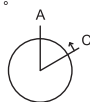
	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Standardschloss B2 300	IP 40	61 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	931-.401-0P	1	2	59	46	0.024
				R	P	A	921-.401-0P	1	2	59	52	0.024
						C + A	911-.401-0P	1	2	59	52	0.024
			2 Ö + 2 S	I	P	A	932-.401-0P	1	2	59	43	0.025
				R	P	A	922-.401-0P	1	2	59	49	0.025
						C + A	912-.401-0P	1	2	59	49	0.025
			3 Ö + 3 S	I	P	A	933-.401-0P	1	2	59	44	0.026
				R	P	A	923-.401-0P	1	2	59	50	0.026
						C + A	913-.401-0P	1	2	59	50	0.026
			4 Ö + 4 S	I	P	A	934-.401-0P	1	2	59	45	0.029
				R	P	A	924-.401-0P	1	2	59	51	0.029
						C + A	914-.401-0P	1	2	59	51	0.029
			5 Ö + 5 S	I	P	A	935-.401-0P	1	2	59	42	0.032
				R	P	A	925-.401-0P	1	2	59	48	0.032
						C + A	915-.401-0P	1	2	59	48	0.032
		64 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	931-.401-00		2	58	46	0.024
				R	L1	A	921-.401-00		2	58	52	0.024
						C + A	911-.401-00		2	58	52	0.024
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	932-.401-00		2	58	43	0.025
				R	L1	A	922-.401-00		2	58	49	0.025
						C + A	912-.401-00		2	58	49	0.025
			3 Ö + 3 S	I	L1	A	933-.401-00		2	58	44	0.027
				R	L1	A	923-.401-00		2	58	50	0.027
						C + A	913-.401-00		2	58	50	0.027
			4 Ö + 4 S	I	L1	A	934-.401-00		2	58	45	0.030
				R	L1	A	924-.401-00		2	58	51	0.030
						C + A	914-.401-00		2	58	51	0.030
			5 Ö + 5 S	I	L1	A	935-.401-00		2	58	42	0.033
				R	L1	A	925-.401-00		2	58	48	0.033
						C + A	915-.401-00		2	58	48	0.033

Fortsetzung nächste Seite

43
02.2009

eao

Fortsetzung von voriger Seite

Rast
90°Impuls
60°

	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Standardschloss B2 300	IP 65	61 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	931-.401-WP	1	2	59	46	0.024
				R	P	A	921-.401-WP	1	2	59	52	0.024
						C + A	911-.401-WP	1	2	59	52	0.024
			2 Ö + 2 S	I	P	A	932-.401-WP	1	2	59	43	0.025
				R	P	A	922-.401-WP	1	2	59	49	0.025
						C + A	912-.401-WP	1	2	59	49	0.025
			3 Ö + 3 S	I	P	A	933-.401-WP	1	2	59	44	0.026
				R	P	A	923-.401-WP	1	2	59	50	0.026
						C + A	913-.401-WP	1	2	59	50	0.026
			4 Ö + 4 S	I	P	A	934-.401-WP	1	2	59	45	0.029
				R	P	A	924-.401-WP	1	2	59	51	0.029
						C + A	914-.401-WP	1	2	59	51	0.029
			5 Ö + 5 S	I	P	A	935-.401-WP	1	2	59	42	0.032
				R	P	A	925-.401-WP	1	2	59	48	0.032
						C + A	915-.401-WP	1	2	59	48	0.032
		64 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	931-.401-W0		2	58	46	0.024
				R	L1	A	921-.401-W0		2	58	52	0.024
						C + A	911-.401-W0		2	58	52	0.024
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	932-.401-W0		2	58	43	0.025
				R	L1	A	922-.401-W0		2	58	49	0.025
						C + A	912-.401-W0		2	58	49	0.025
			3 Ö + 3 S	I	L1	A	933-.401-W0		2	58	44	0.027
				R	L1	A	923-.401-W0		2	58	50	0.027
						C + A	913-.401-W0		2	58	50	0.027
			4 Ö + 4 S	I	L1	A	934-.401-W0		2	58	45	0.030
				R	L1	A	924-.401-W0		2	58	51	0.030
						C + A	914-.401-W0		2	58	51	0.030
			5 Ö + 5 S	I	L1	A	935-.401-W0		2	58	42	0.033
				R	L1	A	925-.401-W0		2	58	48	0.033
						C + A	915-.401-W0		2	58	48	0.033

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

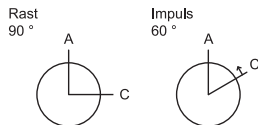
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: ▢ 24 x 24 mm | ▢ 24 x 30 mm | Ø 25 mm

**Benötigtes Zubehör:**

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58

Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	kg
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Standardschloss B2 300	IP 40	76 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	831-.401-0P	1	2	61	46	0.026
				R	P	A	821-.401-0P	1	2	61	52	0.026
						C + A	811-.401-0P	1	2	61	52	0.026
			2 Ö + 2 S	I	P	A	832-.401-0P	1	2	61	43	0.027
				R	P	A	822-.401-0P	1	2	61	49	0.027
						C + A	812-.401-0P	1	2	61	49	0.027
			3 Ö + 3 S	I	P	A	833-.401-0P	1	2	61	44	0.028
				R	P	A	823-.401-0P	1	2	61	50	0.028
						C + A	813-.401-0P	1	2	61	50	0.028
			4 Ö + 4 S	I	P	A	834-.401-0P	1	2	61	45	0.031
				R	P	A	824-.401-0P	1	2	61	51	0.031
						C + A	814-.401-0P	1	2	61	51	0.031
			5 Ö + 5 S	I	P	A	835-.401-0P	1	2	61	42	0.034
				R	P	A	825-.401-0P	1	2	61	48	0.034
						C + A	815-.401-0P	1	2	61	48	0.034
		79 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	831-.401-00		2	60	46	0.026
				R	L1	A	821-.401-00		2	60	52	0.026
						C + A	811-.401-00		2	60	52	0.026
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	832-.401-00		2	60	43	0.027
				R	L1	A	822-.401-00		2	60	49	0.027
						C + A	812-.401-00		2	60	49	0.027
			3 Ö + 3 S	I	L1	A	833-.401-00		2	60	44	0.029
				R	L1	A	823-.401-00		2	60	50	0.029
						C + A	813-.401-00		2	60	50	0.029
			4 Ö + 4 S	I	L1	A	834-.401-00		2	60	45	0.032
				R	L1	A	824-.401-00		2	60	51	0.032
						C + A	814-.401-00		2	60	51	0.032
			5 Ö + 5 S	I	L1	A	835-.401-00		2	60	42	0.035
				R	L1	A	825-.401-00		2	60	48	0.035
						C + A	815-.401-00		2	60	48	0.035

Fortsetzung nächste Seite

45
02.2009

e a o ■

Fortsetzung von voriger Seite

Rast 90 ° Impuls 60 °	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schalfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild		
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Standardschloss B2 300	IP 65	76 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	831-.401-WP	1	2	61	46	0.026	
				R	P	A	821-.401-WP	1	2	61	52	0.026	
				C + A		811-.401-WP	1	2	61	52	0.026		
			2 Ö + 2 S	I	P	A	832-.401-WP	1	2	61	43	0.027	
				R	P	A	822-.401-WP	1	2	61	49	0.027	
				C + A		812-.401-WP	1	2	61	49	0.027		
			3 Ö + 3 S	I	P	A	833-.401-WP	1	2	61	44	0.028	
				R	P	A	823-.401-WP	1	2	61	50	0.028	
				C + A		813-.401-WP	1	2	61	50	0.028		
			4 Ö + 4 S	I	P	A	834-.401-WP	1	2	61	45	0.031	
				R	P	A	824-.401-WP	1	2	61	51	0.031	
				C + A		814-.401-WP	1	2	61	51	0.031		
			5 Ö + 5 S	I	P	A	835-.401-WP	1	2	61	42	0.034	
				R	P	A	825-.401-WP	1	2	61	48	0.034	
				C + A		815-.401-WP	1	2	61	48	0.034		
			79 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	831-.401-W0		2	60	46	0.026
					R	L1	A	821-.401-W0		2	60	52	0.026
					C + A		811-.401-W0		2	60	52	0.026	
		2 Ö + 2 S		I	L1	A	832-.401-W0		2	60	43	0.027	
				R	L1	A	822-.401-W0		2	60	49	0.027	
				C + A		812-.401-W0		2	60	49	0.027		
		3 Ö + 3 S		I	L1	A	833-.401-W0		2	60	44	0.029	
				R	L1	A	823-.401-W0		2	60	50	0.029	
				C + A		813-.401-W0		2	60	50	0.029		
4 Ö + 4 S	I	L1		A	834-.401-W0		2	60	45	0.032			
	R	L1		A	824-.401-W0		2	60	51	0.032			
	C + A			814-.401-W0		2	60	51	0.032				
5 Ö + 5 S	I	L1	A	835-.401-W0		2	60	42	0.035				
	R	L1	A	825-.401-W0		2	60	48	0.035				
	C + A		815-.401-W0		2	60	48	0.035					

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

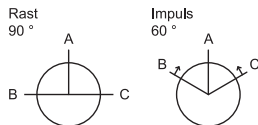
Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher EinbauVorsätze verwendbar für Frontabmessungen: $\square$ 24 x 24 mm | $\square$ 24 x 30 mm | $\varnothing$ 25 mm**Benötigtes Zubehör:**

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 3 Stellungen Seite 59

Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62


**Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen
45 mm, flacher Einbau**
Standardschloss B2 300

Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
IP 40	51 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	B + A + C	722-.401-0P	1	2	57	40	0.023
			I-0-I	P	A	732-.401-0P	1	2	57	37	0.023
			I-0-R	P	C + A	752-.401-0P	1	2	57	38	0.023
			R-0-I	P	B + A	742-.401-0P	1	2	57	39	0.023
			R-0-R	P	B + A + C	712-.401-0P	1	2	57	40	0.023
	54 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	B + A + C	722-.401-00		2	56	40	0.023
			I-0-I	L1	A	732-.401-00		2	56	37	0.023
			I-0-R	L1	C + A	752-.401-00		2	56	38	0.023
			R-0-I	L1	B + A	742-.401-00		2	56	39	0.023
			R-0-R	L1	B + A + C	712-.401-00		2	56	40	0.023
IP 65	51 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	B + A + C	722-.401-WP	1	2	57	40	0.023
			I-0-I	P	A	732-.401-WP	1	2	57	37	0.023
			I-0-R	P	C + A	752-.401-WP	1	2	57	38	0.023
			R-0-I	P	B + A	742-.401-WP	1	2	57	39	0.023
			R-0-R	P	B + A + C	712-.401-WP	1	2	57	40	0.023
	54 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	B + A + C	722-.401-W0		2	56	40	0.023
			I-0-I	L1	A	732-.401-W0		2	56	37	0.023
			I-0-R	L1	C + A	752-.401-W0		2	56	38	0.023
			R-0-I	L1	B + A	742-.401-W0		2	56	39	0.023
			R-0-R	L1	B + A + C	712-.401-W0		2	56	40	0.023

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R = Rastfunktion, I = Impulsfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher EinbauVorsätze verwendbar für Frontabmessungen: $\square$ 24 x 24 mm | $\square$ 24 x 30 mm | $\varnothing$ 25 mm**Benötigtes Zubehör:**

- Drehgriff Seite 60
- Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58
- Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62

		Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild		
Rast 90°	A	Impuls 60°	A	C									
	C		C										
Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau		IP 40	51 mm	1 Ö + 1 S	I	P	781-.700-0P	1	16	30	20	0.011	
					R	P	761-.700-0P	1	16	30	26	0.011	
				2 Ö + 2 S	I	P	782-.700-0P	1	16	30	22	0.012	
					R	P	762-.700-0P	1	16	30	28	0.012	
			54 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	781-.700-00		16	29	20	0.011	
					R	L1	761-.700-00		16	29	26	0.011	
				2 Ö + 2 S	I	L1	782-.700-00		16	29	22	0.012	
					R	L1	762-.700-00		16	29	28	0.012	
		IP 65	51 mm	1 Ö + 1 S	I	P	781-.700-WP	1	16	30	20	0.011	
					R	P	761-.700-WP	1	16	30	26	0.011	
				2 Ö + 2 S	I	P	782-.700-WP	1	16	30	22	0.012	
					R	P	762-.700-WP	1	16	30	28	0.012	
			54 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	781-.700-W0		16	29	20	0.011	
					R	L1	761-.700-W0		16	29	26	0.011	
				2 Ö + 2 S	I	L1	782-.700-W0		16	29	22	0.012	
					R	L1	762-.700-W0		16	29	28	0.012	

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

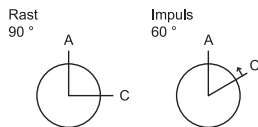
Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: ▮ 24 x 24 mm | ▮ 24 x 30 mm | Ø 25 mm

**Benötigtes Zubehör:**

- Drehgriff Seite 60
- Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58
- Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau	IP 40	61 mm	1 Ö + 1 S	I	P	931-.700-0P	1	16	32	25	0.013
				R	P	911-.700-0P	1	16	32	31	0.013
			2 Ö + 2 S	I	P	932-.700-0P	1	16	32	22	0.014
				R	P	912-.700-0P	1	16	32	28	0.014
			3 Ö + 3 S	I	P	933-.700-0P	1	16	32	23	0.015
				R	P	913-.700-0P	1	16	32	29	0.015
		64 mm	4 Ö + 4 S	I	P	934-.700-0P	1	16	32	24	0.018
				R	P	914-.700-0P	1	16	32	30	0.018
			5 Ö + 5 S	I	P	935-.700-0P	1	16	32	21	0.022
				R	P	915-.700-0P	1	16	32	27	0.022
			1 Ö + 1 S	I	L1	931-.700-00		16	31	25	0.013
				R	L1	911-.700-00		16	31	31	0.013
			2 Ö + 2 S	I	L1	932-.700-00		16	31	22	0.014
				R	L1	912-.700-00		16	31	28	0.014
			3 Ö + 3 S	I	L1	933-.700-00		16	31	23	0.015
				R	L1	913-.700-00		16	31	29	0.015
			4 Ö + 4 S	I	L1	934-.700-00		16	31	24	0.019
				R	L1	914-.700-00		16	31	30	0.019
			5 Ö + 5 S	I	L1	935-.700-00		16	31	21	0.023
				R	L1	915-.700-00		16	31	27	0.023
	IP 65	61 mm	1 Ö + 1 S	I	P	931-.700-WP	1	16	32	25	0.013
				R	P	911-.700-WP	1	16	32	31	0.013
			2 Ö + 2 S	I	P	932-.700-WP	1	16	32	22	0.014
				R	P	912-.700-WP	1	16	32	28	0.014
			3 Ö + 3 S	I	P	933-.700-WP	1	16	32	23	0.015
				R	P	913-.700-WP	1	16	32	29	0.015
		64 mm	4 Ö + 4 S	I	P	934-.700-WP	1	16	32	24	0.018
				R	P	914-.700-WP	1	16	32	30	0.018
			5 Ö + 5 S	I	P	935-.700-WP	1	16	32	21	0.022
				R	P	915-.700-WP	1	16	32	27	0.022
			1 Ö + 1 S	I	L1	931-.700-W0		16	31	25	0.013
				R	L1	911-.700-W0		16	31	31	0.013
			2 Ö + 2 S	I	L1	932-.700-W0		16	31	22	0.014
				R	L1	912-.700-W0		16	31	28	0.014
			3 Ö + 3 S	I	L1	933-.700-W0		16	31	23	0.015
				R	L1	913-.700-W0		16	31	29	0.015
			4 Ö + 4 S	I	L1	934-.700-W0		16	31	24	0.019
				R	L1	914-.700-W0		16	31	30	0.019
			5 Ö + 5 S	I	L1	935-.700-W0		16	31	21	0.023
				R	L1	915-.700-W0		16	31	27	0.023

Fortsetzung nächste Seite

49
02.2009

e a o ■

Fortsetzung von voriger Seite

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

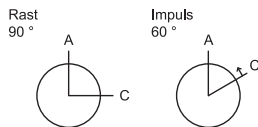
Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: ▮ 24 x 24 mm | ▮ 24 x 30 mm | Ø 25 mm

**Benötigtes Zubehör:**

- Drehgriff Seite 60
- Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58
- Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau	IP 40	76 mm	1 Ö + 1 S	I P	831-.700-0P	1	16	34	25	0.015	
				R P	811-.700-0P	1	16	34	31	0.015	
			2 Ö + 2 S	I P	832-.700-0P	1	16	34	22	0.016	
				R P	812-.700-0P	1	16	34	28	0.016	
			3 Ö + 3 S	I P	833-.700-0P	1	16	34	23	0.017	
				R P	813-.700-0P	1	16	34	29	0.017	
			4 Ö + 4 S	I P	834-.700-0P	1	16	34	24	0.020	
				R P	814-.700-0P	1	16	34	30	0.020	
			5 Ö + 5 S	I P	835-.700-0P	1	16	34	21	0.024	
				R P	815-.700-0P	1	16	34	27	0.024	
		79 mm	1 Ö + 1 S	I L1	831-.700-00			16	33	25	0.015
				R L1	811-.700-00			16	33	31	0.015
			2 Ö + 2 S	I L1	832-.700-00			16	33	22	0.016
				R L1	812-.700-00			16	33	28	0.016
			3 Ö + 3 S	I L1	833-.700-00			16	33	23	0.017
				R L1	813-.700-00			16	33	29	0.017
			4 Ö + 4 S	I L1	834-.700-00			16	33	24	0.021
				R L1	814-.700-00			16	33	30	0.021
			5 Ö + 5 S	I L1	835-.700-00			16	33	21	0.025
				R L1	815-.700-00			16	33	27	0.025
	IP 65	76 mm	1 Ö + 1 S	I P	831-.700-WP	1	16	34	25	0.015	
				R P	811-.700-WP	1	16	34	31	0.015	
			2 Ö + 2 S	I P	832-.700-WP	1	16	34	22	0.016	
				R P	812-.700-WP	1	16	34	28	0.016	
			3 Ö + 3 S	I P	833-.700-WP	1	16	34	23	0.017	
				R P	813-.700-WP	1	16	34	29	0.017	
			4 Ö + 4 S	I P	834-.700-WP	1	16	34	24	0.020	
				R P	814-.700-WP	1	16	34	30	0.020	
			5 Ö + 5 S	I P	835-.700-WP	1	16	34	21	0.024	
				R P	815-.700-WP	1	16	34	27	0.024	
		79 mm	1 Ö + 1 S	I L1	831-.700-W0			16	33	25	0.015
				R L1	811-.700-W0			16	33	31	0.015
			2 Ö + 2 S	I L1	832-.700-W0			16	33	22	0.016
				R L1	812-.700-W0			16	33	28	0.016
			3 Ö + 3 S	I L1	833-.700-W0			16	33	23	0.017
				R L1	813-.700-W0			16	33	29	0.017
			4 Ö + 4 S	I L1	834-.700-W0			16	33	24	0.021
				R L1	814-.700-W0			16	33	30	0.021
			5 Ö + 5 S	I L1	835-.700-W0			16	33	21	0.025
				R L1	815-.700-W0			16	33	27	0.025

Fortsetzung nächste Seite

51
02.2009

e a o ■

Fortsetzung von voriger Seite

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

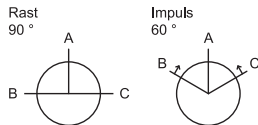
Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: ▮ 24 x 24 mm | ▮ 24 x 30 mm | Ø 25 mm

**Benötigtes Zubehör:**

- Drehgriff Seite 60
- Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 3 Stellungen Seite 59
- Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau	IP 40	51 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	722-.700-0P	1	16	30	19	0.012
				I-0-I	P	732-.700-0P	1	16	30	16	0.012
				I-0-R	P	752-.700-0P	1	16	30	17	0.012
				R-0-I	P	742-.700-0P	1	16	30	18	0.012
				R-0-R	P	712-.700-0P	1	16	30	19	0.012
		54 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	722-.700-00		16	29	19	0.012
				I-0-I	L1	732-.700-00		16	29	16	0.012
				I-0-R	L1	752-.700-00		16	29	17	0.012
				R-0-I	L1	742-.700-00		16	29	18	0.012
				R-0-R	L1	712-.700-00		16	29	19	0.012
	IP 65	51 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	722-.700-WP	1	16	30	19	0.012
				I-0-I	P	732-.700-WP	1	16	30	16	0.012
				I-0-R	P	752-.700-WP	1	16	30	17	0.012
				R-0-I	P	742-.700-WP	1	16	30	18	0.012
				R-0-R	P	712-.700-WP	1	16	30	19	0.012
		54 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	722-.700-W0		16	29	19	0.012
				I-0-I	L1	732-.700-W0		16	29	16	0.012
				I-0-R	L1	752-.700-W0		16	29	17	0.012
				R-0-I	L1	742-.700-W0		16	29	18	0.012
				R-0-R	L1	712-.700-W0		16	29	19	0.012

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R = Rastfunktion, I = Impulsfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

Front

Druckhaube Kunststoff zu Taste 35 mm

Druckhauben 18 x 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: $\square$ 24 x 24 mm, flacher Einbau.

Druckhauben 18 x 24 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: $\square$ 24 x 30 mm, flacher Einbau.

Druckhauben $\varnothing$ 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: $\varnothing$ 25 mm, flacher Einbau.

	Druckhaube	$\square$ 18 x 18 mm Typ-Nr.	$\square$ 18 x 24 mm Typ-Nr.	$\varnothing$ 18 mm Typ-Nr.	
Druckhaube Kunststoff zu Taste 35 mm beleuchtbar	blau transluzent	600-3150-00	600-5150-00	600-1150-00	0.001
	gelb transluzent	600-3170-00	600-5170-00	600-1170-00	0.001
	grün transluzent	600-3140-00	600-5140-00	600-1140-00	0.001
	orange transluzent	600-3110-00	600-5110-00	600-1110-00	0.001
	rot transluzent	600-3120-00	600-5120-00	600-1120-00	0.001
	weiss transluzent	600-3160-00	600-5160-00	600-1160-00	0.001
beleuchtbar (für Filmeinlage weniger geeignet)	blau transparent	600-3250-00	600-5250-00	600-1250-00	0.001
	gelb transparent	600-3270-00	600-5270-00	600-1270-00	0.001
	grün transparent	600-3240-00	600-5240-00	600-1240-00	0.001
	orange transparent	600-3210-00	600-5210-00	600-1210-00	0.001
	rot transparent	600-3220-00	600-5220-00	600-1220-00	0.001
	weiss transparent	600-3260-00	600-5260-00	600-1260-00	0.001
nicht beleuchtbar	grau opak	600-3180-00	600-5180-00	600-1180-00	0.001
	schwarz opak	600-3190-00	600-5190-00	600-1190-00	0.001



Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm

Druckhauben 18 x 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: $\square$ 24 x 24 mm, flacher Einbau.

Druckhauben 18 x 24 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: $\square$ 24 x 30 mm, flacher Einbau.

Druckhauben $\varnothing$ 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: $\varnothing$ 25 mm, flacher Einbau.

	Frontschutzart	Frontgrösse Gerät	Druckhaube	Typ-Nr.	$\frac{P}{kg}$
Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm beleuchtbar	IP 40	$\varnothing$ 18 mm	blau transluzent	200-1150-00	0.001
			gelb transluzent	200-1170-00	0.001
			grün transluzent	200-1140-00	0.001
			orange transluzent	200-1110-00	0.001
			rot transluzent	200-1120-00	0.001
			weiss transluzent	200-1160-00	0.001
		$\varnothing$ 24 mm	blau transluzent	200-7150-00	0.001
			gelb transluzent	200-7170-00	0.001
			grün transluzent	200-7140-00	0.001
			orange transluzent	200-7110-00	0.001
			rot transluzent	200-7120-00	0.001
			weiss transluzent	200-7160-00	0.001
		18 x 18 mm	blau transluzent	200-3150-00	0.001
			gelb transluzent	200-3170-00	0.001
			grün transluzent	200-3140-00	0.001
			orange transluzent	200-3110-00	0.001
			rot transluzent	200-3120-00	0.001
			weiss transluzent	200-3160-00	0.001
		18 x 24 mm	blau transluzent	200-5150-00	0.001
			gelb transluzent	200-5170-00	0.001
			grün transluzent	200-5140-00	0.001
			orange transluzent	200-5110-00	0.001
			rot transluzent	200-5120-00	0.001
			weiss transluzent	200-5160-00	0.001
		24 x 24 mm	blau transluzent	200-9150-00	0.001
			gelb transluzent	200-9170-00	0.001
			grün transluzent	200-9140-00	0.001
			orange transluzent	200-9110-00	0.001
			rot transluzent	200-9120-00	0.001
			weiss transluzent	200-9160-00	0.001
	IP 65	$\varnothing$ 24 mm	blau transluzent	200-7150-W0	0.002
			gelb transluzent	200-7170-W0	0.002
			grün transluzent	200-7140-W0	0.002
			orange transluzent	200-7110-W0	0.002
			rot transluzent	200-7120-W0	0.002
			weiss transluzent	200-7160-W0	0.002
		24 x 24 mm	blau transluzent	200-9150-W0	0.002
			gelb transluzent	200-9170-W0	0.002
			grün transluzent	200-9140-W0	0.002
			orange transluzent	200-9110-W0	0.002
			rot transluzent	200-9120-W0	0.002
			weiss transluzent	200-9160-W0	0.002



Fortsetzung nächste Seite

55
02.2009

e a o ■

	Frontschutzart	Frontgrösse Gerät	Druckhaube	Typ-Nr.	
Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm beleuchtbar (für Filmeinlage weniger geeignet)	IP 40	Ø 18 mm	blau transparent	200-1250-00	0.001
			gelb transparent	200-1270-00	0.001
			grün transparent	200-1240-00	0.001
			orange transparent	200-1210-00	0.001
			rot transparent	200-1220-00	0.001
			weiss transparent	200-1260-00	0.001
		Ø 24 mm	blau transparent	200-7250-00	0.001
			gelb transparent	200-7270-00	0.001
			grün transparent	200-7240-00	0.001
			orange transparent	200-7210-00	0.001
			rot transparent	200-7220-00	0.001
			weiss transparent	200-7260-00	0.001
		18 x 18 mm	blau transparent	200-3250-00	0.001
			gelb transparent	200-3270-00	0.001
			grün transparent	200-3240-00	0.001
			orange transparent	200-3210-00	0.001
			rot transparent	200-3220-00	0.001
			weiss transparent	200-3260-00	0.001
		18 x 24 mm	blau transparent	200-5250-00	0.001
			gelb transparent	200-5270-00	0.001
			grün transparent	200-5240-00	0.001
			orange transparent	200-5210-00	0.001
			rot transparent	200-5220-00	0.001
			weiss transparent	200-5260-00	0.001
		24 x 24 mm	blau transparent	200-9250-00	0.001
			gelb transparent	200-9270-00	0.001
			grün transparent	200-9240-00	0.001
			orange transparent	200-9210-00	0.001
			rot transparent	200-9220-00	0.001
			weiss transparent	200-9260-00	0.001
	IP 65	Ø 24 mm	blau transparent	200-7250-W0	0.002
			gelb transparent	200-7270-W0	0.002
			grün transparent	200-7240-W0	0.002
			orange transparent	200-7210-W0	0.002
			rot transparent	200-7220-W0	0.002
			weiss transparent	200-7260-W0	0.002
		24 x 24 mm	blau transparent	200-9250-W0	0.002
			gelb transparent	200-9270-W0	0.002
			grün transparent	200-9240-W0	0.002
			orange transparent	200-9210-W0	0.002
			rot transparent	200-9220-W0	0.002
			weiss transparent	200-9260-W0	0.002

Fortsetzung von voriger Seite

	Frontschutzart	Frontgrösse Gerät	Druckhaube	Typ-Nr.	
Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm nicht beleuchtbar	IP 40	Ø 18 mm	grau opak	200-1180-00	0.001
			schwarz opak	200-1190-00	0.001
		Ø 24 mm	grau opak	200-7180-00	0.001
			schwarz opak	200-7190-00	0.001
		18 x 18 mm	grau opak	200-3180-00	0.001
			schwarz opak	200-3190-00	0.001
		18 x 24 mm	grau opak	200-5180-00	0.001
			schwarz opak	200-5190-00	0.001
	IP 65	24 x 24 mm	grau opak	200-9180-00	0.001
			schwarz opak	200-9190-00	0.001
		Ø 24 mm	grau opak	200-7180-W0	0.002
			schwarz opak	200-7190-W0	0.002
			grau opak	200-9180-W0	0.002
			schwarz opak	200-9190-W0	0.002

Druckhaube IP 65 wird mit montiertem Dichtungsbalg geliefert.

Pilzdruckhaube

kann nur mit Frontrahmen Ø 18 mm verwendet werden

	Pilzdruckhaube	Ø 24 x 24 mm Typ-Nr.	Ø 18 x 24 mm Typ-Nr.	Ø 24 mm Typ-Nr.	
Pilzdruckhaube Frontschutzart IP 40	Kunststoff gelb opak	200-9370-00	200-5370-00	200-7370-00	0.005
	Kunststoff grün opak	200-9340-00	200-5340-00	200-7340-00	0.005
	Kunststoff rot opak	200-9320-00	200-5320-00	200-7320-00	0.005
	Kunststoff schwarz opak	200-9390-00	200-5390-00	200-7390-00	0.005



Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen

Fronthauben 18 x 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: $\square$ 24 x 24 mm, flacher Einbau.

Fronthauben 18 x 24 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: $\square$ 24 x 30 mm, flacher Einbau.

Fronthauben $\varnothing$ 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: $\varnothing$ 25 mm, flacher Einbau.

	Frontgrösse Gerät	Schaltfunktion	Beschriftung	Fronthaube	Typ-Nr.	
Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen zu allen Typ-Nr. passend	$\varnothing$ 18 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	200-1004-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-2004-00	0.002
	$\varnothing$ 24 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	200-7004-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-8004-00	0.002
	18 x 18 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	200-3004-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-4004-00	0.002
	18 x 24 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	200-5004-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-6004-00	0.002
zu Typ-Nr. 761-xxx ... 772-xxx 911-xxx ... 925-xxx 811-xxx ... 825-xxx	$\varnothing$ 18 mm	0-R	0 - I (90°)	Kunststoff grau	200-1001-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-2001-00	0.002
	$\varnothing$ 24 mm	0-R	0 - I (90°)	Kunststoff grau	200-7001-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-8001-00	0.002
	18 x 18 mm	0-R	0 - I (90°)	Kunststoff grau	200-3001-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-4001-00	0.002
	18 x 24 mm	0-R	0 - I (90°)	Kunststoff grau	200-5001-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-6001-00	0.002
	24 x 24 mm	0-R	0 - I (90°)	Kunststoff grau	200-9001-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-0001-00	0.002
zu Typ-Nr. 781-xxx 782-xxx 931-xxx ... 935-xxx 831-xxx ... 835-xxx	$\varnothing$ 18 mm	0-I	0 - I (60°)	Kunststoff grau	200-1001-01	0.002
				Kunststoff schwarz	200-2001-01	0.002
	$\varnothing$ 24 mm	0-I	0 - I (60°)	Kunststoff grau	200-7001-01	0.002
				Kunststoff schwarz	200-8001-01	0.002
	18 x 18 mm	0-I	0 - I (60°)	Kunststoff grau	200-3001-01	0.002
				Kunststoff schwarz	200-4001-01	0.002
	18 x 24 mm	0-I	0 - I (60°)	Kunststoff grau	200-5001-01	0.002
				Kunststoff schwarz	200-6001-01	0.002
	24 x 24 mm	0-I	0 - I (60°)	Kunststoff grau	200-9001-01	0.002
				Kunststoff schwarz	200-0001-01	0.002

Fronthaube wird mit Schalter montiert geliefert

Schaltfunktion: - = keine, R =



Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 3 Stellungen

Fronthauben 18 x 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: $\square$ 24 x 24 mm, flacher Einbau.

Fronthauben 18 x 24 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: $\square$ 24 x 30 mm, flacher Einbau.

Fronthauben $\varnothing$ 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: $\varnothing$ 25 mm, flacher Einbau.

	Frontgrösse Gerät	Schaltfunktion	Beschriftung	Fronthaube	Typ-Nr.	$\frac{P}{kg}$
Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 3 Stellungen zu allen Typ-Nr. passend	$\varnothing$ 18 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	200-1004-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-2004-00	0.002
	$\varnothing$ 24 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	200-7004-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-8004-00	0.002
	18 x 18 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	200-3004-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-4004-00	0.002
	18 x 24 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	200-5004-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-6004-00	0.002
	24 x 24 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	200-9004-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-0004-00	0.002
zu Typ-Nr. 712-xxx	$\varnothing$ 18 mm	R-0-R	I (90°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	200-1002-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-2002-00	0.002
	$\varnothing$ 24 mm	R-0-R	I (90°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	200-7002-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-8002-00	0.002
	18 x 18 mm	R-0-R	I (90°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	200-3002-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-4002-00	0.002
	18 x 24 mm	R-0-R	I (90°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	200-5002-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-6002-00	0.002
	24 x 24 mm	R-0-R	I (90°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	200-9002-00	0.002
				Kunststoff schwarz	200-0002-00	0.002
zu Typ-Nr. 722-xxx	$\varnothing$ 18 mm	0-R-R	0 (90°) - I - II (90°)	Kunststoff grau	200-1003-01	0.002
				Kunststoff schwarz	200-2003-01	0.002
	$\varnothing$ 24 mm	0-R-R	0 (90°) - I - II (90°)	Kunststoff grau	200-7003-01	0.002
				Kunststoff schwarz	200-8003-01	0.002
	18 x 18 mm	0-R-R	0 (90°) - I - II (90°)	Kunststoff grau	200-3003-01	0.002
				Kunststoff schwarz	200-4003-01	0.002
	18 x 24 mm	0-R-R	0 (90°) - I - II (90°)	Kunststoff grau	200-5003-01	0.002
				Kunststoff schwarz	200-6003-01	0.002
	24 x 24 mm	0-R-R	0 (90°) - I - II (90°)	Kunststoff grau	200-9003-01	0.002
				Kunststoff schwarz	200-0003-01	0.002
zu Typ-Nr. 732-xxx	$\varnothing$ 18 mm	I-0-I	I (60°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	200-1002-02	0.002
				Kunststoff schwarz	200-2002-02	0.002
	$\varnothing$ 24 mm	I-0-I	I (60°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	200-7002-02	0.002
				Kunststoff schwarz	200-8002-02	0.002
	18 x 18 mm	I-0-I	I (60°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	200-3002-02	0.002
				Kunststoff schwarz	200-4002-02	0.002
	18 x 24 mm	I-0-I	I (60°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	200-5002-02	0.002
				Kunststoff schwarz	200-6002-02	0.002
	24 x 24 mm	I-0-I	I (60°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	200-9002-02	0.002
				Kunststoff schwarz	200-0002-02	0.002



Fortsetzung nächste Seite

59
02.2009

eaon

Fortsetzung von voriger Seite

	Frontgrösse Gerät	Schaltfunktion	Beschriftung	Fronthaube	Typ-Nr.	
Fronthaube zu Schlüssel-schalter und Wahlschalter 3 Stellungen zu Typ-Nr. 742-xxx	Ø 18 mm	R-0-I	I (90°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	200-1002-03	0.002
				Kunststoff schwarz	200-2002-03	0.002
	Ø 24 mm	R-0-I	I (90°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	200-7002-03	0.002
				Kunststoff schwarz	200-8002-03	0.002
	18 x 18 mm	R-0-I	I (90°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	200-3002-03	0.002
				Kunststoff schwarz	200-4002-03	0.002
	18 x 24 mm	R-0-I	I (90°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	200-5002-03	0.002
				Kunststoff schwarz	200-6002-03	0.002
	24 x 24 mm	R-0-I	I (90°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	200-9002-03	0.002
				Kunststoff schwarz	200-0002-03	0.002
zu Typ-Nr. 752-xxx	Ø 18 mm	I-0-R	I (60°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	200-1002-04	0.002
				Kunststoff schwarz	200-2002-04	0.002
	Ø 24 mm	I-0-R	I (60°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	200-7002-04	0.002
				Kunststoff schwarz	200-8002-04	0.002
	18 x 18 mm	I-0-R	I (60°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	200-3002-04	0.002
				Kunststoff schwarz	200-4002-04	0.002
	18 x 24 mm	I-0-R	I (60°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	200-5002-04	0.002
				Kunststoff schwarz	200-6002-04	0.002
	24 x 24 mm	I-0-R	I (60°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	200-9002-04	0.002
				Kunststoff schwarz	200-0002-04	0.002

Fronthaube wird mit Schalter montiert geliefert

Schaltfunktion: - = keine, R = Rastfunktion, I = Impulsfunktion

Drehgriff

	Drehgriff	Typ-Nr.	
Drehgriff	Kunststoff schwarz kurz	200-.704-00	0.001
	Kunststoff schwarz lang	200-.904-00	0.001
	Kunststoff verchromt kurz	200-.604-00	0.001
	Kunststoff verchromt lang	200-.804-00	0.001



Drehgriff wird mit Schalter montiert geliefert

Summereinsatz

Summereinsatz 18 x 24 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: $\square$ 24 x 30 mm, flacher Einbau.

	Farbe	$\square$ 24 x 24 mm Typ-Nr.	$\square$ 18 x 24 mm Typ-Nr.	
Summereinsatz Betriebsspannung : 12 VAC/DC	grau	970-9012-00	970-5012-00	0.004
	schwarz	970-0012-00	970-6012-00	0.004
Betriebsspannung : 24 VAC/DC	grau	970-9024-00	970-5024-00	0.004
	schwarz	970-0024-00	970-6024-00	0.004
Betriebsspannung : 6 VAC/DC	grau	970-9006-00	970-5006-00	0.004
	schwarz	970-0006-00	970-6006-00	0.004



Push-Pull Griff

	Griff	Typ-Nr.	
Push-Pull Griff	Kunststoff blau transparent	200-.255-00	0.003
	Kunststoff gelb transparent	200-.275-00	0.003
	Kunststoff grün transparent	200-.245-00	0.003
	Kunststoff rot transparent	200-.225-00	0.003
	Kunststoff weiss transparent	200-.265-00	0.003



Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm

Frontrahmen 18 x 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: $\square$ 24 x 24 mm, flacher Einbau.

Frontrahmen 18 x 24 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: $\square$ 24 x 30 mm, flacher Einbau.

Frontrahmen Ø 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: Ø 25 mm, flacher Einbau.

	Frontschutzart	Frontgrösse Gerät	Frontrahmen	Typ-Nr.	
Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm	IP 40	Ø 18 mm	Kunststoff grau	200-1000-00	0.002
			Kunststoff schwarz	200-2000-00	0.002
		Ø 24 mm	Kunststoff grau	200-7000-00	0.002
			Kunststoff schwarz	200-8000-00	0.002
		18 x 18 mm	Kunststoff grau	200-3000-00	0.002
			Kunststoff schwarz	200-4000-00	0.002
		18 x 24 mm	Kunststoff grau	200-5000-00	0.002
			Kunststoff schwarz	200-6000-00	0.002
	IP 65	Ø 24 mm	Kunststoff grau	200-9000-00	0.002
			Kunststoff schwarz	200-0000-00	0.002
		24 x 24 mm	Kunststoff grau	200-9000-W0	0.002
			Kunststoff schwarz	200-0000-W0	0.002



Frontrahmen IP 65 wird mit montiertem Dichtungsring geliefert.

Frontrahmen zu Pilzdrucktaste 55 - 70 mm

	Frontschutzart	Frontrahmen	Ø 18 Typ-Nr.	
Frontrahmen zu Pilzdrucktaste 55 - 70 mm	IP 40	Kunststoff grau	200-1000-00	0.002
		Kunststoff schwarz	200-2000-00	0.002



Frontrahmen zu Alarmsummer 30 - 55 mm

Frontrahmen 18 x 24 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: □ 24 x 30 mm, flacher Einbau.

	Frontschutzart	Frontrahmen	□ 24 x 24 mm Typ-Nr.	□ 18 x 24 mm Typ-Nr.	
Frontrahmen zu Alarmsummer 30 - 55 mm	IP 40	Kunststoff grau	200-9000-00	200-5000-00	0.002
		Kunststoff schwarz	200-0000-00	200-6000-00	0.002



Frontrahmen-Set, flacher Einbau

	Frontschutzart	Frontrahmen	□ 24 x 24 mm Typ-Nr.	□ 24 x 30 mm Typ-Nr.	Ø 25 mm Typ-Nr.	
Frontrahmen-Set, flacher Einbau	IP 65	Kunststoff schwarz	200-4400-V0			0.007
				200-6400-V0		0.008
					200-8400-V0	0.006

Bei IP 40 die Verdrehsicherungen am Frontrahmen bzw. an den Vorsätzen abschneiden (Messer).



Frontrahmen-Set Alarmsummer, flacher Einbau

	Frontschutzart	Frontrahmen	□ 24 x 30 mm Typ-Nr.	
Frontrahmen-Set Alarmsummer, flacher Einbau	IP 65	Kunststoff schwarz	200-6400-V0	0.008

Bei IP 40 die Verdrehsicherungen am Frontrahmen bzw. an den Vorsätzen abschneiden (Messer).



Schutzklappe zu Tasten 35 mm

	Frontschutzart	□ 18 x 18 mm Typ-Nr.	□ 18 x 24 mm Typ-Nr.	Massbild	
Schutzklappe zu Tasten 35 mm aufklappbar, transparent, plombierbar	IP 40	200-4008-00	200-6008-00	62	0.002
	IP 65	200-4008-W0	200-6008-W0	62	0.002



Massbild ab Seite 89

Schutzklappe zu Tasten 55 - 70 mm

	Frontschutzart	Ø 24 x 24 mm Typ-Nr.	Ø 18 x 18 mm Typ-Nr.	Ø 18 x 24 mm Typ-Nr.	Massbild	kg
Schutzklappe zu Tasten 55 - 70 mm aufklappbar, transparent, nicht plombierbar	IP 65	200-0008-W0			62	0.006
aufklappbar, transparent, plombierbar	IP 40		200-4008-00	200-6008-00	62	0.002

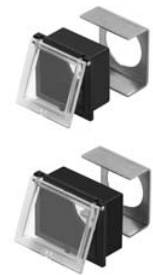
Bei Verwendung als IP 40, Verdrehsicherung am Frontrahmen bzw. Vorsatz mit Messer abschneiden.
Massbild ab Seite 89



Schutzklappe zu Leuchtdrucktaste | Schlüsselschalter, flacher Einbau

	Frontschutzart	Schutzklappe	Ø 24 x 24 mm Typ-Nr.	Ø 24 x 30 mm Typ-Nr.	Massbild	kg
Schutzklappe zu Leuchtdrucktaste Schlüsselschalter, flacher Einbau aufklappbar, transparent, plombierbar	IP 65	Kunststoff schwarz	200-4408-V0		2	0.006
				200-6408-V0	3	0.006

Bei Verwendung als IP 40, Verdrehsicherung am Frontrahmen bzw. Vorsatz mit Messer abschneiden.
Massbild ab Seite 89



Frontschutzhaube

	Frontschutzart	Frontschutzhaube	Ø 18 x 18 mm Typ-Nr.	Ø 18 x 24 mm Typ-Nr.	kg
Frontschutzhaube 24 x 24 mm, zweiteilig, Leuchtkörper von Frontseite auswechselbar	IP 65	PVC natur transparent	200-3009-W0		0.003
24 x 30 mm, zweiteilig, Leuchtkörper von Frontseite auswechselbar	IP 65	Silikon natur transparent		200-5009-W0	0.003



Schutzbügel zu Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm

	⌀ 18 x 18 mm Typ-Nr.	⌀ 18 x 24 mm Typ-Nr.	Ø 18 mm Typ-Nr.	
Schutzbügel zu Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm 18 x 20 mm, Aluminium farblos eloxiert	200-3007-00			0.002
20 x 24 mm, Aluminium farblos eloxiert		200-5007-00		0.002
Ø 20 mm, Aluminium farblos eloxiert			200-1007-00	0.002



Pressring zu Leuchtmelder 30 - 70mm

passend zu Frontrahmen IP 65, Ø 24 mm und 24 x 24 mm

	Typ-Nr.	
Pressring zu Leuchtmelder 30 - 70mm Kunststoff	200-8009-W0	0.001



Dichtungsring zu Leuchtmelder 30 - 70 mm | Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm

passend zu Frontrahmen IP 65, Ø 24 mm und 24 x 24 mm

	Typ-Nr.	
Dichtungsring zu Leuchtmelder 30 - 70 mm Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm Silikon	200-9009-W0	0.001



Dichtungsbalg zu Leuchtmelder 30 - 70 mm | Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm

passend zu Frontrahmen IP 65, Ø 24 mm und 24 x 24 mm

	Typ-Nr.	
Dichtungsbalg zu Leuchtmelder 30 - 70 mm Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm Silikon	200-7009-W0	0.001



Blindabdeckung

	Frontschutzart		Ø 24 x 24 mm Typ-Nr.	Ø 18 x 18 mm Typ-Nr.	Ø 18 x 24 mm Typ-Nr.	Ø 18 mm Typ-Nr.	
Blindabdeckung Einbaubohrung Ø 16,2 mm	IP 65	Kunststoff schwarz	200-0006-W0	200-4006-W0	200-6006-W0	200-2006-W0	0.003
	IP 40	Kunststoff grau		200-3006-00	200-5006-00	200-1006-00	0.003
		Kunststoff schwarz		200-4006-00	200-6006-00	200-2006-00	0.003



Ersatzschlüssel

	Typ-Nr.	
Ersatzschlüssel	240-4001-00	0.005
Not-Halt Taste mit Schlüsselentriegelung überlistsicher, Standardschloss 1001		
Schlüsselschalter, Standardschloss B2 300	240-2001-00	0.005
Stopp Taste mit Schlüsselentriegelung, Standardschloss B2 390	240-3001-00	0.005



Bei Bestellung unbedingt die eingeprägte Schlüsselnummer angeben

Rückseite

Sprungschaltelementblock zu 35 mm

	Schaltsystem	Kontakte	Kontakmaterial	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Schaltbild	
Sprungschaltelementblock zu 35 mm	SP	1 Ö + 1 S	Gold	L1	601-0000-00	36		0.006
				P	601-0000-0P	1	36	0.006
		1 Ö + 1 S + 1 D	Gold	L1	608-0000-00	34		0.006
				P	608-0000-0P	1	34	0.006
		1 Ö + 1 S + 2 D	Gold	L1	609-0000-00	33		0.006
				P	609-0000-0P	1	33	0.006
		2 Ö + 2 S	Gold	L1	602-0000-00	35		0.006
				P	602-0000-0P	1	35	0.006

Schaltsystem: SP = Sprungschaltelement

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser, D = Diode

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

Bauteilelayout ab Seite 83, Schaltbild ab Seite 99



Lampenelementblock zu 35 mm

	Dioden (1N4007)	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Schaltbild	
Lampenelementblock zu 35 mm	1 D	L1	606-0000-00		4	0.006
		P	606-0000-0P	1	4	0.006
	2 D	L1	607-0000-00		3	0.006
		P	607-0000-0P	1	3	0.006
	-	L1	600-0000-00		2	0.005
		P	600-0000-0P	1	2	0.005

Dioden (1N4007): D = Diode, - = keine

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

Bauteilelayout ab Seite 83, Schaltbild ab Seite 99



Blindelement

	Typ-Nr.	
Blindelement weiss	202-0600-00	0.002



Lampenanschluss

	Anschlüsse	Typ-Nr.	
Lampenanschluss	L1	270-0000-00	0.001
	P	270-0000-0P	0.001



Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

Zwischenstück

	Typ-Nr.	
Zwischenstück zu Leuchtdrucktaste 55 mm, T1 $\frac{3}{4}$ MG, inkl. Befestigungsmutter	260-9000-00	0.005
zu Leuchtdrucktaste 70 mm, T5.5, inkl. Befestigungsmutter	260-8000-00	0.008



Sprungschaltelement

	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschlüsse	Typ-Nr.	Massbild	
Sprungschaltelement blau	SP	1 Ö + 1 S	Gold	L1	201-0500-00	27	0.003
grau	SP	1 Ö + 1 S	Gold	L1	201-0800-00	27	0.003
				P	221-0800-0P	27	0.003
grün	SP	1 Ö + 1 S	Gold	L1	201-0400-00	27	0.003



Schaltsystem: SP = Sprungschaltelement

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

Massbild ab Seite 89

Halter für 2 Schaltelemente

	Typ-Nr.	
Halter für 2 Schaltelemente Kunststoff, Push-Pull Leuchttaste	270-2000-00	0.001
Kunststoff, Tasten 35 mm, Schlüsselschalter 45 mm Wahlschalter 45 mm	270-3000-00	0.001



Halter für 3 Schaltelemente

	Typ-Nr.	
Halter für 3 Schaltelemente Edelstahl, Leuchtdrucktaste 55 - 70mm	270-1000-00	0.001



Feder mit Stift

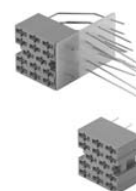
für Rastmechanik beim Zwischenstück

	Typ-Nr.	
Feder mit Stift Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm	260-0010-00	0.001



Printstecksockel

	Anschlüsse	Typ-Nr.	
Printstecksockel			
1 Ö + 1 S mit Lampenanschluss, zu Geräte 35 mm 45 mm, Pins 90° abgewinkelt	P	280-1210-00	0.006
1 Ö + 1 S mit Lampenanschluss, zu Geräte 35 mm 45 mm, Pins axial	P	280-1110-00	0.005
1 Ö + 1 S mit Lampenanschluss, zu Geräte 55 - 70 mm, Pins 90° abgewinkelt	P	280-1200-00	0.006
1 Ö + 1 S mit Lampenanschluss, zu Geräte 55 - 70 mm, Pins axial	P	280-1100-00	0.005
2 Ö + 2 S mit Lampenanschluss, zu Geräte 35 mm 45 mm 55 - 70 mm, Pins 90° abgewinkelt	P	280-2200-00	0.006
2 Ö + 2 S mit Lampenanschluss, zu Geräte 35 mm 45 mm 55 - 70 mm, Pins 90° axial	P	280-2100-00	0.005
3 Ö + 3 S mit Lampenanschluss, für Geräte 35 mm 45 mm 55 - 70 mm, Pins 90° axial	P	280-3100-00	0.005
3 Ö + 3 S mit Lampenanschluss, zu Geräte 35 mm 45 mm 55 - 70 mm, Pins 90° abgewinkelt	P	280-3200-00	0.006
Leuchtmelder 35 mm 30 - 70 mm, Pins 90° abgewinkelt	P	280-0200-00	0.006
Leuchtmelder 35 mm 30 - 70 mm, Pins axial	P	280-0100-00	0.005



Anschlüsse: P = Printanschluss

Mehrfachsteckergehäuse

	Typ-Nr.	
Mehrfachsteckergehäuse für Flachsteckhülse mit Rasterzunge, 14 Anschlussmöglichkeiten, max. 10 Anschlüsse steckbar	280-0000-00	0.002



Flachsteckhülse

	Typ-Nr.	
Flachsteckhülse 2,8 x 0,5 mm mit Rasterzunge zu Mehrfachsteckergehäuse, Anschlussquerschnitt 0,1 ... 0,25 mm ²	280-0001-00	0.001
2,8 x 0,5 mm mit Rasterzunge zu Mehrfachsteckergehäuse, Anschlussquerschnitt 0,5 ... 1.0 mm ²	280-0002-00	0.001
2,8 x 0,5 mm ohne Rasterzunge, ausschliesslich mit Isolierhülse Typ-Nr. 280-0010-00 verwenden, Anschlussquerschnitt 0,2 ... 0,75 mm ²	280-0003-00	0.001



Flachsteckhülse mit 2 Abgängen

	Typ-Nr.	
Flachsteckhülse mit 2 Abgängen 2,8 x 0,5 mm	280-0004-00	0.001



Isolierhülse

	Typ-Nr.	
Isolierhülse zu Flachstecker ohne Rasterzunge Typ-Nr. 280-0003-00	280-0010-00	0.001



Beleuchtung

Glühlampe

	Sockel	Betriebsspannung/-strom	Typ-Nr.	
Glühlampe	T1 3/4 MG	14 VAC/DC, 80 mA	10-1310.1319	0.001
		28 VAC/DC, 40 mA	10-1313.1249	0.001
		36 VAC/DC, 30 mA	10-1316.1209	0.001
		48 VAC/DC, 25 mA	10-1319.1199	0.001
		6.3 VAC/DC, 200 mA	10-1307.1369	0.001
	T5.5	12 VAC/DC, 100 mA	10-1109.1329	0.001
		24 VAC/DC, 50 mA	10-1112.1279	0.001
		36 VAC/DC, 35 mA	10-1116.1229	0.001
		48 VAC/DC, 25 mA	10-1119.1199	0.001
		6 VAC/DC, 200 mA	10-1106.1369	0.001



Single-LED

	Socket	Leuchtfarbe	Betriebsspannung/-strom	Typ-Nr.	
Single-LED	T1 3/4 MG	blau	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J09.1066	0.002
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J12.1066	0.002
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J13.1066	0.002
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2J19.1046	0.002
			6 VDC, 15 mA	10-2J06.3146	0.002
		gelb	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J09.1064	0.002
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J12.1064	0.002
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J13.1064	0.002
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2J19.1044	0.002
			6 VDC, 15 mA	10-2J06.3144	0.002
		grün	12 VAC/DC, 4/7 mA	10-2J09.1065	0.002
			24 VAC/DC, 4/7 mA	10-2J12.1065	0.002
			28 VAC/DC, 4/7 mA	10-2J13.1065	0.002
			48 VAC/DC, 2/4 mA	10-2J19.1045	0.002
			6 VDC, 7 mA	10-2J06.3145	0.002
		rot	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J09.1062	0.002
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J12.1062	0.002
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J13.1062	0.002
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2J19.1042	0.002
			6 VDC, 15 mA	10-2J06.3142	0.002
		weiss diffus	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J09.1069	0.002
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J12.1069	0.002
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J13.1069	0.002
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2J19.1049	0.002
			6 VDC, 15 mA	10-2J06.3149	0.002
	T5.5	blau	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2109.1066	0.001
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2112.1066	0.001
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2113.1066	0.001
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2119.1046	0.001
			6 VDC, 15 mA	10-2106.3146	0.001
		gelb	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2109.1064	0.001
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2112.1064	0.001
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2113.1064	0.001
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2119.1044	0.001
			6 VDC, 15 mA	10-2106.3144	0.001
		grün	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2109.1065	0.001
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2112.1065	0.001
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2113.1065	0.001
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2119.1045	0.001
			6 VDC, 15 mA	10-2106.3145	0.001
		rot	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2109.1062	0.001
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2112.1062	0.001
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2113.1062	0.001
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2119.1042	0.001
			6 VDC, 15 mA	10-2106.3142	0.001
		weiss diffus	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2109.1069	0.001
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2112.1069	0.001
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2113.1069	0.001
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2119.1049	0.001
			6 VDC, 15 mA	10-2106.3149	0.001



Hinweis:

Wechselspannungsbetrieb durch Einweggleichrichtung möglich, leichtes Flackern kann nicht ausgeschlossen werden.

Diodenelement

	Dioden (1N4007)	Anschlüsse	Typ-Nr.	
Diodenelement rot	1 D	L1	212-0100-00	0.003
		P	222-0100-0P	0.003
	2 D	L1	213-0100-00	0.003
		P	214-0100-0P	0.003



Dioden (1N4007): D = Diode

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

Vorwiderstand

zur Lampenspannungsreduktion

	Betriebsspannung	Typ-Nr.	
Vorwiderstand 10 k Ω , für Glühlampen 48 V / 1,2 W	240 V	300-0050-00	0.002
2,7 k Ω , für Glühlampen 48 V / 1,2 W	110 V	300-0010-00	0.002
3,3 k Ω , für Glühlampen 48 V / 1,2 W	125 V	300-0020-00	0.002
4,7 k Ω , für Glühlampen 48 V / 1,2 W	145 V	300-0030-00	0.002



Bitte beachten Sie die länderspezifischen Sicherheitsvorschriften.

Klemmenleiste leer

zur Bestückung mit Vorwiderständen

	Typ-Nr.	
Klemmenleiste leer 10 Plätze 125 x 60 x 15 mm	300-0110-00	0.045
15 Plätze 187,5 x 60 x 15 mm	300-0115-00	0.090
20 Plätze 250 x 60 x 15 mm	300-0120-00	0.095
5 Plätze 62,5 x 60 x 15 mm	300-0105-00	0.025



Not-Halt Taste

Bezeichnungsschild zu Not-Halt und Stopp Taste

	Frontschutzart	Beschriftung	Typ-Nr.	Stückzahl
Bezeichnungsschild zu Not-Halt und Stopp Taste Ø 43 mm, gelb	IP 40	ARRET D'URGENCE	200-1300-04	0.002
		EMERGENCY STOP	200-1300-03	0.002
		NOT HALT	200-1300-08	0.002
		NOT-AUS	200-1300-02	0.002
		ohne	200-1300-01	0.002
	IP 65	ARRET D'URGENCE	200-1300-W4	0.002
		EMERGENCY STOP	200-1300-W3	0.002
		NOT HALT	200-1300-W8	0.002
		NOT-AUS	200-1300-W2	0.002
		ohne	200-1300-W1	0.002



Andere Ausführungen auf Anfrage

Tastschaltelement zu Stopp Taste

	Schaltsystem	Kontakte	Kontakmaterial	Anschlüsse	Typ-Nr.	Massbild	Stückzahl
Tastschaltelement zu Stopp Taste grau	T	1 Ö	Gold	L1	211+0800-00	28	0.003
				P	231+0800-0P	28	0.003



Schaltsystem: T = Tastschaltelement

Kontakte: Ö = Öffner

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

Massbild ab Seite 89

Demontagewerkzeug zu Not-Halt Tastschaltelement, überlistsicher

	Typ-Nr.	Stückzahl
Demontagewerkzeug zu Not-Halt Tastschaltelement, überlistsicher	300-0017-00	0.004



Montage

Befestigungsmutter, erhabener Einbau

	Typ-Nr.	
Befestigungsmutter, erhabener Einbau	260-0001-00	0.001
Kunststoff grau, Plattendicke 1 ... 3 mm, für Geräte 30 - 70 mm		
Kunststoff grau, Plattendicke 3 ... 5 mm, für Geräte 30 - 70 mm	260-0002-00	0.001
Kunststoff grau, Plattendicke 5 ... 7 mm, für Geräte 30 - 70 mm	260-0005-00	0.001
Kunststoff schwarz, Plattendicke 1 ... 3 mm, für Geräte 35 mm	260-0003-00	0.001



Befestigungsmutter, flacher Einbau

	Typ-Nr.	
Befestigungsmutter, flacher Einbau	260-0002-00	0.001
Kunststoff grau, Plattendicke 3 ... 5 mm, für Geräte 30 - 70 mm		
Kunststoff schwarz, Plattendicke 1 ... 3 mm, für Geräte 35 mm	260-0003-00	0.001



Sicherungsstreifen, erhabener Einbau

Alle Geräte ohne Not-Halt Taste überlistsicher

	Typ-Nr.	
Sicherungsstreifen, erhabener Einbau	260-0020-00	0.001
Verdrehsicherung, Reihenbauweise oder Einzelschalter, Teilung 18 mm		
Verdrehsicherung, Reihenbauweise oder Einzelschalter, Teilung 24 mm	260-0021-00	0.001



Druckhaubenzieher

	Typ-Nr.	
Druckhaubenzieher	300-0001-00	0.012



Lampenzieher

	Typ-Nr.	
Lampenzieher	300-0002-00	0.003



WARNUNG

Bei Lampen-, LED-Wechsel kann ein Schaltvorgang ausgelöst werden !

Montagewerkzeug

	Typ-Nr.	
Montagewerkzeug	300-0003-00	0.007
zum Anziehen (Lösen) der Befestigungsmutter (bei demontiertem Elementblock)		



Kontaktelementezange

	Typ-Nr.	
Kontaktelementezange zum Demontieren der Schaltelemente aus dem Halter für 3 Schaltelemente	300-0005-00	0.013



Gabelschlüssel

	Typ-Nr.	
Gabelschlüssel zum Anziehen (Lösen) der Befestigungsmutter und Demontieren der Elementblöcke (Einbautiefen 35 - 70 mm)	300-0004-00	0.003



Flachsteckhülsenz zieher

	Typ-Nr.	
Flachsteckhülsenz zieher zum Ausklinken der Flachsteckhülse aus dem Mehrfachsteckergehäuse (280-0000-00)	300-0006-00	0.001



Gerät**Allgemein**

Swisstac-Schalter sind modular aufgebaut. Sie werden in drei Gruppen unterteilt :

1. Front
Schnittstelle Mensch-Schalter mit Zustandsmelder.
2. Zwischenstück
Stell- und Rückstellrichtung, Lampenträger, Rastfunktion.
3. Schaltelementblock
Bis max. 5 Schaltelemente können in einem Schaltelementblock zusammengefügt werden.

Jeder Schalter wird komplett montiert geprüft. Elektrische Leistung und Lebensdauer werden vom Schaltelement bestimmt. Front und Zwischenstück sind auf eine maximale Lebensdauer des Schaltelements ausgelegt. Sie bestimmen, auf welche Weise die Schalter gegen äussere Einflüsse geschützt sind. Die Zulassungen beziehen sich auf komplette Schalter.

Umweltbedingungen**Schockfestigkeit**

(Einzelstösse, halbsinusförmig)
500 m/s², Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27
max. 150 m/s², Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-29

Schwingfestigkeit

(sinusförmig)
max. 100 m/s² von 10 Hz ... 500 Hz, nach EN IEC 60068-2-6

Zertifikate**Genehmigungen**

CSA
ENEC (EN 61058)
UL
VDE

Konformitätserklärung

CE
RoHS

Front**Allgemein**

Die Front zeigt den Schaltzustand an, dient der Betätigung des Schalters und bestimmt dessen Schutzart. Mit Ausnahme der Front Ø 18 mm der Leuchtdrucktasten 55 und 70 mm verfügen alle Frontrahmen über einen Betätigungsschutz.

Material**Druckhaube**

Polycarbonat (PC), nach UL94 V0

Frontrahmen

Polybutylenterephthalat (PBT), nach UL94 V0

Vorsatz 35 mm

Polybutylenterephthalat (PBT), nach UL94 V0

Schlossgehäuse

Polybutylenterephthalat (PBT), nach UL94 V0

Schlosszylinder

Polybutylenterephthalat mit Kohlefaser verstärkt (PBT)
Dichtungsbalg IP 65 (Silikon)

Umweltbedingungen**Schutzart**

IP 67, IP 65 oder IP 40, nach EN IEC 60529

Zwischenstück**Allgemein**

Das Zwischenstück integriert Eigenschaften wie Stell-, Rückstellfunktion und Rastvorrichtung. Zudem werden sämtliche für einen Schalter notwendigen Teile, wie Frontteile, Schaltelementblock und Lampen, am Zwischenstück befestigt.

Material**Gehäuse**

Polycarbonat (PC), nach UL94 V0

Lampenanschluss

Neusilber

Mechanische Kennwerte**Mechanische Lebensdauer**

Leuchtdrucktaste	>2 Mio.	Schaltzyklen
Schlüssel- und Wahlschalter	>50 000	Schaltzyklen
Not-Halt Taste	>8 000	Schaltzyklen
Push-Pull Leuchttaste	>250 000	Schaltzyklen

Elektrische Kennwerte**Spannungsfestigkeit**

3750 VAC, 50 Hz, 1 min., nach EN IEC 61058-1

Isolationswiderstand

>10¹² Ω nach DIN IEC 60512-2-10

Umweltbedingungen**Lagertemperatur**

-40 °C ... +85 °C, nach EN IEC 60068

Einsatztemperatur

-25 °C ... +55 °C, nach EN IEC 60068-2

Schaltelementblock**Allgemein**

Im Schaltelementblock können bis zu fünf voneinander unabhängige Schaltelemente als Schalteinheit zusammengefasst werden. Es stehen vier verschiedene Schaltelementtypen zur Verfügung.

1. Sprungschaltelement
2. Tastschaltelement Stopp Taste
3. Diodenelement
4. Blindelement

Material**Halter für 2 Schaltelemente**

Polyamid (PA 6), nach UL 94 V0

Halter für 3 Schaltelemente

Edelstahl

Lampenanschluss

CuBe, 2 µm Optalloy

Mechanische Kennwerte

Anschlüsse

Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm) oder Printanschluss, Messing vergoldet
Anschlussquerschnitt 1,0 mm² max.

Elektrische Kennwerte

Spannungsfestigkeit

2000 VAC, 50 Hz, 1 min. (Funktionsisolierung)

Isolationswiderstand

>10¹² Ω

Sprungschaltelement

Schaltsystem

Ist mit doppelt unterbrechenden Sprungkontakten ausgerüstet. Die hervorragende Selbstreinigung ist dank des grossen Reinigungsweges möglich. Die Mehrschichtkontakte sind für den universellen Einsatz konzipiert. Sie sind mit einer 2 µm Goldauflage vergütet. Jedes Sprungschaltelement besteht aus einem Öffner (Ö) und einem Schliesser (S).

Material

Gehäuse

Polyethylenterephthalat (PETP), nach UL 94 V0

Kontakte

AgNi, 2 µm vergoldet

Kontaktträger

Messing bzw. CuBe

Mechanische Kennwerte

Anschlüsse

Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm) oder Printanschluss, Messing vergoldet
Anschlussquerschnitt 1,0 mm² max.

Betätigungskraft

Pro Sprungschaltelement ca. 2 N

Prellzeit

typisch 0,5 µs

Kontaktöffnungsweite

2 x 0,65 mm

Kontaktreinigungsweg

2 x 0,6 mm

Mechanische Lebensdauer

2 Mio. Schaltzyklen

Elektrische Kennwerte

Durchgangswiderstand

Neuwert Kontakt mit Goldauflage ≤50 mΩ, statisch

Elektrische Lebensdauer

>10 000 Schaltzyklen

EN IEC 60947-5-1, AC-12

Spannung	24 V	48 V	75 V	110 V	250 V
Strom	6 A	6 A	5 A	2 A	0,5 A

EN IEC 61058-1 (induktiv)

Spannung 250 V

Strom 1,5 A

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I_{th}

6 A bei 1 bis 3-poligem Schaltelementblock

4 A bei 4- und 5-poligem Schaltelementblock. Ist aus thermischen Gründen limitiert auf I_{max.} = 4 A

Schaltvermögen

nach EN IEC 61058-1

250 V, 5 A (ohmisch) bis 3 Schaltelemente

250 V, 4 A (ohmisch) bei 4 oder 5 Schaltelementen

250 V, 1,5 A (induktiv) bis 3 Schaltelemente

250 V, 1 A (induktiv) bei 4 oder 5 Schaltelementen

5 VAC/DC, 1 mA min.

Umweltbedingungen

Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C, nach EN IEC 60068

Einsatztemperatur

-25 °C ... +55 °C, nach EN IEC 60068-2

Tastschaltelement Stopp Taste

Schaltsystem

Ist mit starrer Kontaktbrücke ausgerüstet. Das Tastschaltelement ist zwangsöffnend und besteht nur aus einem doppeltunterbrechenden Öffner (Ö). Die Mehrschichtkontakte sind für den universellen Einsatz konzipiert und mit einer 2 µm Goldauflage vergütet. Das Stopp Tastschaltelement ist nach EN IEC 60947-5-1 ausgelegt.

Material

Gehäuse

Rynite (PET), nach UL 94 V0

Kontakte

AgNi, 2 µm vergoldet

Kontaktträger

Messing bzw. CuBe

Mechanische Kennwerte

Anschlüsse

Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm) oder Printanschluss, Messing vergoldet
Anschlussquerschnitt 1,0 mm² max.

Kontaktöffnungsweite

>2 x 1,5 mm

Mechanische Lebensdauer

8 000 Schaltzyklen

Elektrische Kennwerte

Bemessungsbetriebsspannung U_e

250 VAC/DC, nach EN IEC 60947-1

Bemessungsisolationsspannung U_i

250 V, nach EN IEC 60947-1

Elektrische Lebensdauer

8000 Schaltzyklen bei 250 VAC, 1 A

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I_{th}

5 A, nach EN IEC 60947-5-1

Schaltvermögen

Wechselstrom mit Silberkontakt (vergoldet),
250 VAC, 1 A, Gebrauchskategorie AC-15, nach EN IEC 60947-5-1

Kurzschlusschutz

Vorgeschaltete Schmelzsicherung 5 A gL

Umweltbedingungen

Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C, nach EN IEC 60068

Einsatztemperatur

-25 °C ... +55 °C, nach EN IEC 60068-2

Not-Halt Taste überlistsicher

Schaltssystem

Selbstreinigendes, doppelunterbrechendes Tastschaltelement mit Vierweg-Kontakten (Kontaktöffnungsweite 2 x 1,5 mm). Die Tastschaltelemente sind nach EN IEC 60947-5-1 gebaut.

Material

Pilzdruckhaube

Polyamid (PA)

Vorsatzgehäuse

Polyetherimid (PEI), selbstlöschend

Schaltelement

Polyamid (PA), Polysulfon (PSU)

Kontaktmaterial

Silber (Ag)

Mechanische Kennwerte

Anschlüsse

Lötanschluss
max. Drahtquerschnitt 2 x 1,0 mm²
max. Litzenquerschnitt 1 x 0,75 mm²
auch steckbar 2,8 x 0,5 mm

Betätigungskraft

max. 65 N (gemessen auf Pilzdruckhaube)

Rückstellrehmoment

15 Ncm

Betätigungsweg

10 mm

Prellzeit

≤2 ms

Mechanische Lebensdauer

50 000 Schaltzyklen

Elektrische Kennwerte

Bemessungsbetriebsspannung U_e

250 VAC/DC, nach EN IEC 60947-1

Bemessungsisolationsspannung U_i

300 VAC, nach EN IEC 60947-5-1

Durchgangswiderstand

Neuwert ≤50 mΩ, nach DIN IEC 60512-2-5

Elektrische Lebensdauer

6050 Schaltzyklen

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I_{th}

5 A, nach EN IEC 60947-5-1

max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb, wobei die Grenztemperaturen die maximalen Werte nicht überschreiten dürfen.

Schaltvermögen

Wechselstrom (induktiv) mit Silberkontakt (vergoldet), Gebrauchskategorie AC-13, nach EN IEC 60947-5-1

Spannung	24 VAC	60 VAC	120 VAC	250 VAC
Strom	6 A	6 A	5 A	3 A

Wechselstrom (induktiv) mit Silberkontakt (vergoldet), Gebrauchskategorie AC-14, nach EN IEC 60947-5-1

Strom	24 VAC	60 VAC	120 VAC	250 VAC
Spannung	5 A	4 A	3 A	2 A

Gleichstrom (ohmisch) mit Silberkontakt (vergoldet)

Spannung	24 VDC	60 VDC	110 VDC	240 VDC
Strom	6,0 A	2,0 A	0,7 A	0,5 A

Gleichstrom mit Silberkontakt (vergoldet), Gebrauchskategorie DC-13, nach EN IEC 60947-5-1

Spannung	24 VDC	60 VDC	110 VDC	240 VDC
Strom	2,0 A	1,0 A	0,4 A	0,2 A

Empfohlene Minimalbetriebsdaten

Silberkontakt (Lötanschluss) 20 VAC, 10 mA

Spannungsfestigkeit

4000 VAC, 50 Hz, 1 min., nach DIN IEC 60512-2
zwischen allen Anschlüssen und Erde

Kurzschlusschutz

Vorgeschaltete Schmelzsicherung 10 A gL

Überspannungskategorie

III, nach EN IEC 60947-5-1

Verschmutzungsgrad

3, nach EN IEC 60947-1

Umweltbedingungen

Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C, nach EN IEC 60068

Einsatztemperatur

-25 °C ... +55 °C, nach EN IEC 60068-2

Schockfestigkeit

(Einzelstösse, halbsinusförmig)
500 m/s², Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

Schwingfestigkeit

(sinusförmig)

max. 100 m/s² von 10 Hz ... 2000 Hz, Amplitude 0,75 mm, nach EN IEC 60068-2-6

Schutzart

nach EN IEC 60529

frontseitig IP 65 | rückseitig IP 40

Zertifikate

Genehmigungen

CSA

UL

VDE

Konformitätserklärung

CE

RoHS

Elektrische Kennwerte

Betriebsspannung

6, 12 und 24 V AC/DC ±10 %

Stromaufnahme

ca. 13 mA

Akustik

ca. 84 dB in 0,1 m

Frequenz (Ton)

ca. 2,3 kHz

Diodenelement

Allgemein

Keine Schaltfunktion, Dioden sind im Schaltgehäuse zwischen den Kontaktanschlüssen eingelötet.

Material

Gehäuse

Polyethylenterephthalat (PETP), nach UL 94 V0

Mechanische Kennwerte

Anschlüsse

Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm) oder Printanschluss,

Messing vergoldet

Anschlussquerschnitt 1,0 mm² max.

Elektrische Kennwerte

Diode

1N4007, Nennstrom = 1.0 A, V_{RRM} = 1000 V

Blindelement

Allgemein

Bestückung von Leerplätzen im Schaltelementblock. Nichtleitend und ohne elektrische Funktion.

Material

Gehäuse

Polybutylenterephthalat (PBT), nach UL94 V0

Alarmsummer

Allgemein

Gerät mit Verpolungsschutz.

Mechanische Kennwerte

Anschlüsse

Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm) oder Printanschluss,

Messing vergoldet

Anschlussquerschnitt 1,0 mm² max.

Allgemeine Hinweise

Schalterkombinationen machen komplizierte Schutz- und Relaisverriegelungen überflüssig.

SWISSTAC-Schalter mit Einbaulängen 55 mm und 70 mm können zu Schalterkombinationen bis zu 20 Schaltern verbunden werden. Ausgenommen bleibt die Schalterkombination mit Drucktaste Variante 7 (siehe unten), bei der maximal 10 Schalter zusammengestellt werden können. Die Schalter sind mechanisch miteinander verbunden. Es stehen zwei Typen zur Auswahl:

1. Schalterkombination mit Drucktaste
2. Schalterkombination mit Schlüsselschalter

Der Schalterabstand innerhalb einer Schalterkombination kann von minimal 18 mm (von Schalterachse zu Schalterachse) in 6 mm-Schritten erhöht werden. Auch unregelmässige Abstände und/oder Leerplätze innerhalb einer Kombination sind möglich. In der Frontplatte sind keine Spezialausschnitte notwendig, da die Lochbilder denen der Einzelschalter entsprechen.

Alle Schalterkombinationen werden montagefertig geliefert. Spritzwassergeschützte Ausführung (IP 65) ist mit Frontrahmen Ø 24 mm oder 24 x 24 mm erhältlich. Die Verriegelung widersteht einem Druck von mindestens 50 N.

Schalterkombinationsvarianten

Für jeden Typ der Schalterkombination stehen sieben verschiedene Varianten zur Auswahl:

Variante 1

Impulsfunktion jeweils nur mit einer der Drucktasten möglich, da die Tasten gegenseitig mechanisch gesperrt sind.

Variante 2

Rastfunktion von jeweils einer einzelnen Drucktaste, sperrt mechanisch die anderen Tasten und wird durch nochmaliges Drücken gelöst.

Variante 3

Rastfunktion von jeweils einer einzelnen Drucktaste. Wird eine weitere Taste betätigt, stellt die erste zurück. Eine Drucktaste bleibt normalerweise immer eingeschaltet.

Variante 4

Rastfunktion von jeweils einer einzelnen Drucktaste. Wird eine weitere Taste betätigt, stellt die erste zurück. Die Auslösetaste bringt die eingeschaltete Funktion in Nullstellung.

Variante 5

Rastfunktion von einer oder mehreren gleichzeitig betätigten Drucktasten. Werden eine oder mehrere Tasten gleichzeitig geschaltet, wird die erstbetätigte Einzeltaste oder Tastengruppe zurückgestellt. Ausgeschaltet wird ausschliesslich mit der Auslösetaste.

Variante 6

Rastfunktion von jeweils einer einzelnen Drucktaste. Eine weitere Taste kann nur betätigt werden, wenn die erste mit der Auslösetaste zurückgestellt wird. Somit stehen alle Tasten auf "Null".

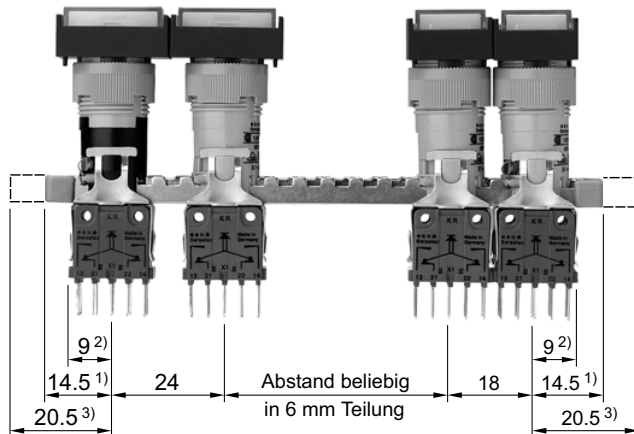
Variante 7

Rastfunktion beliebig vieler Tasten, die auch nacheinander geschaltet werden können. Betätigte Tasten können nur mit der Auslösetaste zurückgestellt werden.

	Variante						
Wirkung	1	2	3	4	5	6	7
rastet ein		●	●	●	●	●	●
auslösen gegenseitig, mechanisch			●	●	●		
auslösen einzeln durch zweites Drücken		●					
alle auslösen mit Auslösetaste				●	●	●	●
sperrern gegenseitig, mechanisch	●	●	●	●		●	

Schalterkombination mit Drucktaste

Alle Masse in mm

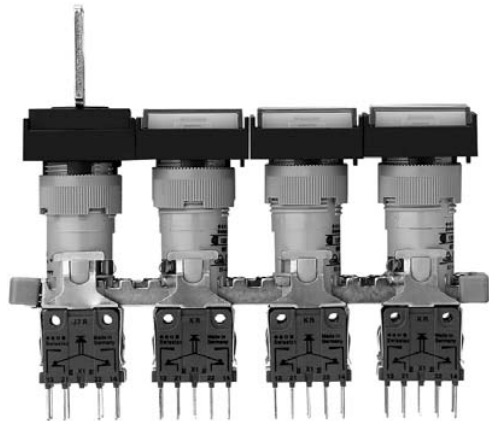


Anbauabstand

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1) bei Varianten 1, 3 - 7 | 14,5 mm |
| 2) bei Varianten 1, 3 - 7 | Reduktion auf 9 mm gegen Aufpreis |
| 3) bei Variante 2 | mindestens 20,5 mm |

Schalterkombination mit Schlüsselschalter

Vermassung siehe Schalterkombination Standard.
Alle Masse in mm



Mit dem Schlüsselschalter in einer Schalterkombination mit mechanischer Sperr- und Entriegelungsfunktion können die Schaltzustände gezielt überwacht und nur von berechtigten Personen bedient werden.

Es stehen drei Typen an Schalterkombinationen mit Schlüsselschalter zur Auswahl. Sie unterscheiden sich nach ihrer Funktion:

- | | | |
|-------------------|--|---|
| Funktion 1 | Einschalten kontrollieren
Möglich für Varianten 3, 4, 6 | Nullstellung: Freies Schalten möglich.
Raststellung: Bringt die betätigten Schalter in die Nullstellung zurück und blockiert gleichzeitig. |
| Funktion 2 | Ausschalten kontrollieren
Möglich für Varianten 6, 7 | Nullstellung: Einschalten möglich.
Impulsstellung: Wenn der Schlüsselschalter in die Impulsstellung gedreht wird, stellt er die betätigten Schalter auf "Null" zurück (Schlüsselschalter mit Impulsfunktion ersetzt Auslösetaste). |
| Funktion 3 | Ein- und Ausschalten kontrollieren
Möglich für Varianten 1 - 7 | Nullstellung: Freies Schalten möglich.
Raststellung: Blockiert alle Schalter in ihrem aktuellen Zustand. |

Schutzbeschaltung

Beim Schalten induktiver Lasten wie zum Beispiel Relaispulen, Gleichstrommotoren und Gleichstrommagneten ist es notwendig, Stossspannungen (z.B. mit einer Diode) zu absorbieren, um die Schalterkontakte zu schützen. Wenn diese induktiven Lasten ausgeschaltet werden, können die dabei entstehenden Selbstinduktionsspannungen die Schalterkontakte schwer schädigen und die Lebensdauer stark verkürzen.

Abb. 1 zeigt eine induktive Last mit einer parallel geschalteten Freilaufdiode. Diese Freilaufdiode schliesst die beim Öffnen des Schalters entstehende Selbstinduktionsspannung kurz. Ohne diese Freilaufdiode wird die Spannung über der Spule nur durch die dielektrische Durchschlagsspannung des Stromkreises oder der parasitären Elemente der Spule begrenzt. Diese Selbstinduktionsspannung kann einige kV werden, auch bei kleinen Speisespannungen (z.B. 12 VDC) siehe Abb. 2.

Die Freilaufdiode sollte so gewählt werden, dass die Durchbruchspannung in Sperrrichtung größer ist als die Speisespannung der induktiven Last. Die DC-Sperrspannung (VR) der Freilaufdiode kann dem Datenblatt der Diode entnommen werden. Der Durchlassstrom sollte gleich oder größer sein als der maximale Betriebsstrom der induktiven Last.

Damit ein effizienter Schutz erreicht wird, muss die Freilaufdiode möglichst nahe bei der induktiven Last angeschlossen werden!

Schalten mit induktiver Last

Abb. 1

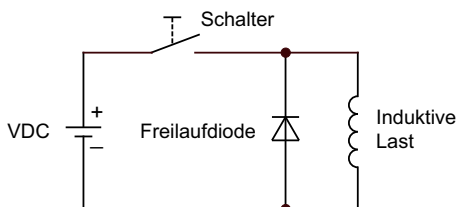
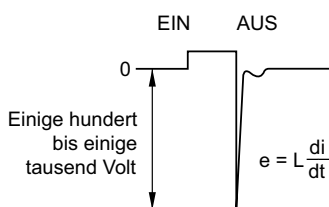
Selbstinduktionsspannung
über der Last ohne Freilaufdiode

Abb. 2



Allgemeine Hinweise

Gravuren

Es kann wahlweise der Druckhaubenoberteil oder Druckhaubenträger in den gebräuchlichsten Weltsprachen, in DIN 1451-3 Englisch, graviert werden.

Empfohlene Farbfüllung der Gravur

Weiss bei Druckhaubenoberteil rot, blau, grün und schwarz. Schwarz bei Druckhaubenträger orange, gelb, grau und weiss. Schwarz bei Druckhaubenträger transluzent und transparent.

Wichtig !

Beim Gravieren muss die Lage der Druckhaube mit der Lage der Drucktaste bzw. des Leuchtmelders übereinstimmen. Die Druckhaube kann jedoch um 180 ° verdreht montiert werden.

Tamponaufdruck

Für die Beschriftung grösserer Serien empfehlen wir den Tamponaufdruck auf den Druckhaubenträger.

Wichtig !

Beim Tamponaufdruck muss die Lage der Druckhaube mit der Lage der Drucktaste bzw. des Leuchtmelders übereinstimmen. Die Druckhaube kann jedoch um 180 ° verdreht montiert werden.

Filmeinlagen

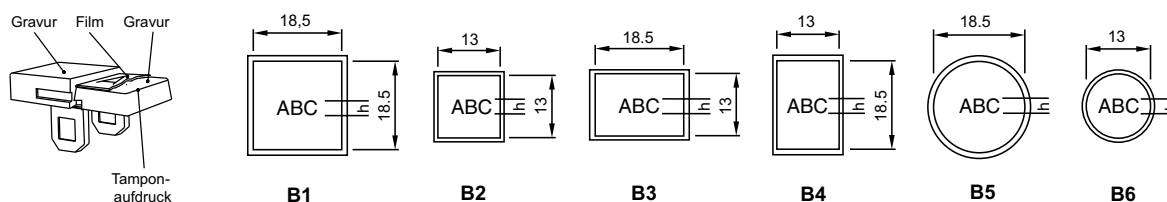
Anstelle einer Gravur kann ein Film oder eine Transparentfolie in den Druckhaubenoberteil eingelegt werden; ausgenommen bei den Farben grau und schwarz. Die Filmdicke ist 0,1 mm max..

Wichtig !

Bei der Filmeinlage muss die Lage der Druckhaube mit der Lage der Drucktaste bzw. des Leuchtmelders übereinstimmen. Die Druckhaube kann jedoch um 180 ° verdreht montiert werden. Bei runden Druckhauben kann sich der Film verdrehen.

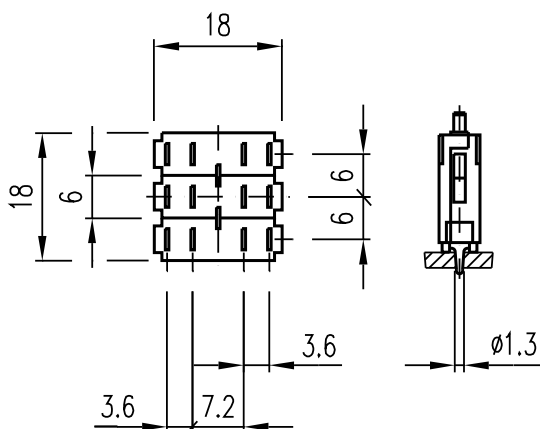
Alle Dimensionen in mm

Frontabmessung	Filmeinlage max. Grösse	Schrifthöhe h	Anzahl Zeilen	Anzahl (Richtwert) Grossbuchstaben pro Zeile	Bild
18 x 18 (15,3 x 15,3)	12.7 x 12.7	2.5	3	5	B2
		3.0	3	5	B2
		4.0	2	3	B2
		5.0	1	3	B2
18 x 24 horizontale Lage	12.7 x 18.9	2.5	3	8	B3
		3.0	3	8	B3
		4.0	2	5	B3
		5.0	1	5	B3
18 x 24 vertikale Lage	12.7 x 18.9	2.5	5	5	B4
		3.0	4	5	B4
		4.0	3	3	B4
		5.0	2	3	B4
24 x 24	18.3 x 18.3	2.5	5	8	B1
		3.0	4	8	B1
		4.0	3	6	B1
		5.0	2	5	B1
Ø 18	Ø 12.7	2.5	2	5	B6
		3.0	2	5	B6
		4.0	1	3	B6
		5.0	1	2	B6
Ø 24	Ø 18.3	2.5	4	7	B5
		3.0	3	7	B5
		4.0	3	4	B5
		5.0	2	3	B5



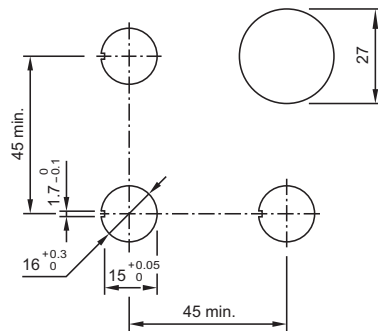
Bauteilelayout

1 Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm Seite 11 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13 | Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 20 | Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 22 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 26 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 28 | Push-Pull Leuchttasten-Vorsatz 45 mm Seite 29 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2 Seite 33 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 35 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 37 | Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 42 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 43 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 45 | Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 47 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 48 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 49 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 51 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 53 | Sprungschaltelementblock zu 35 mm Seite 66 | Lampenelementblock zu 35 mm Seite 66

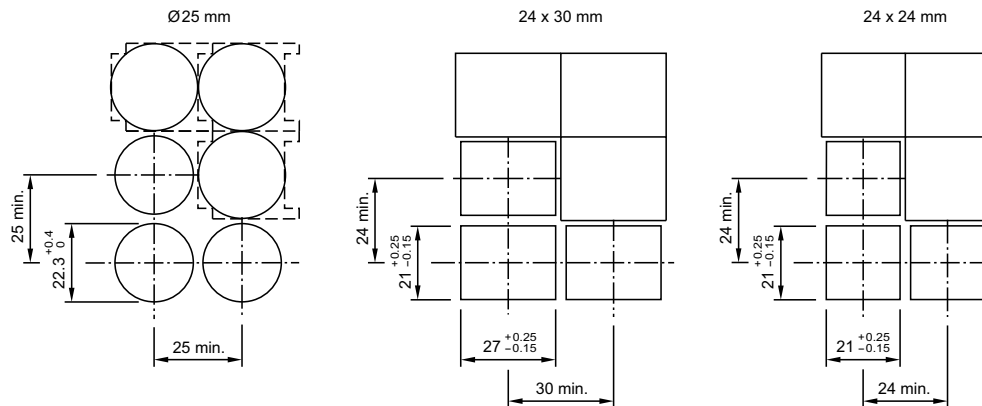


Lochbild

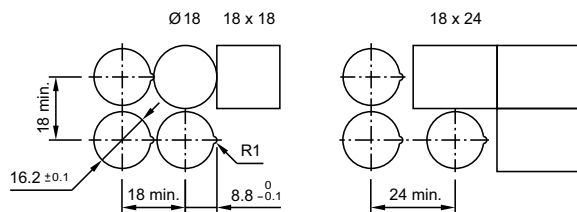
1 Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5 Seite 15



2 Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau Seite 39 | Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau Seite 40 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 42 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 43 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 45 | Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 47

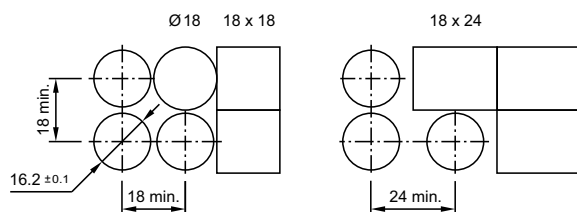


3 Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm Seite 11



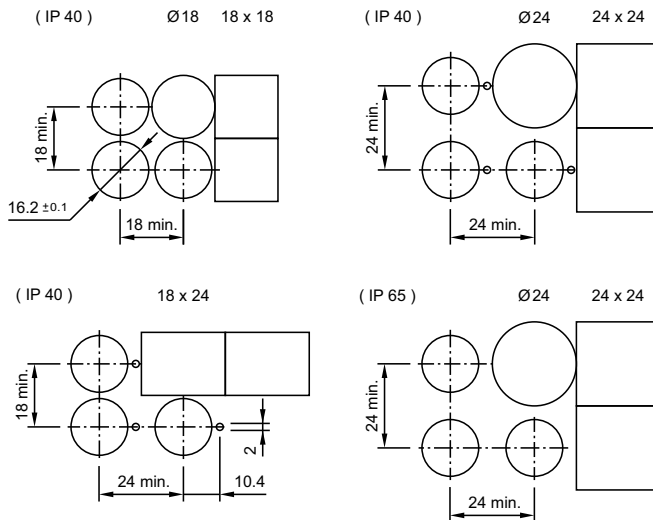
IP 40

4 Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm Seite 11

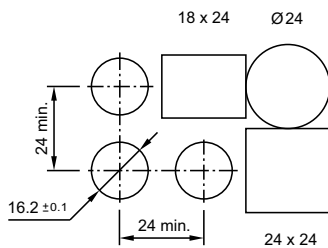


IP 65

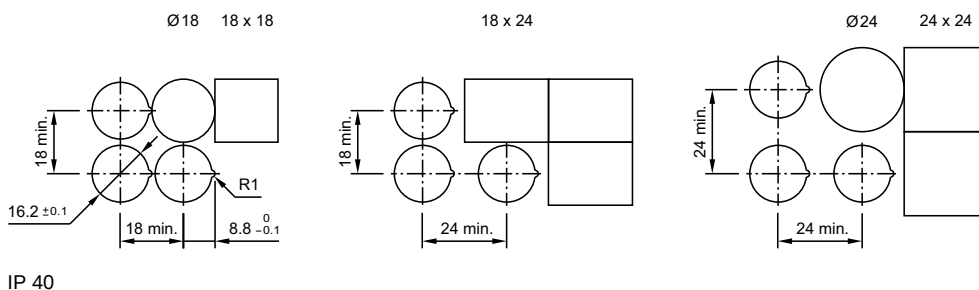
5 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32



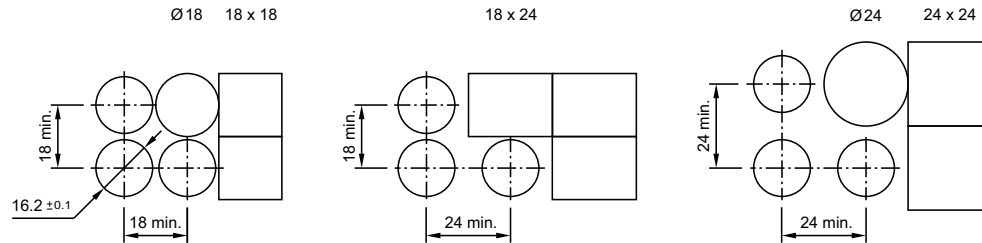
6 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16



7 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 20 | Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 22 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2 Seite 33 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 35 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 37

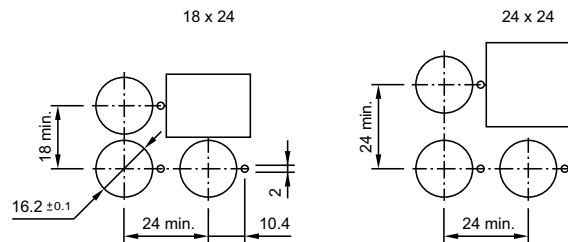


8 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 20 | Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 22 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2 Seite 33 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 35 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 37

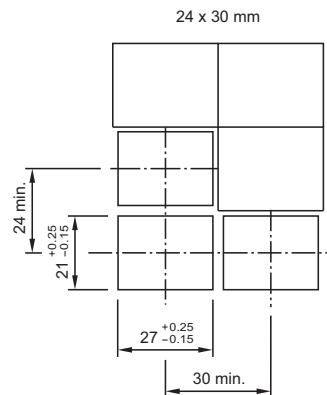


IP 65

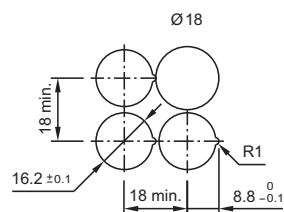
9 Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm Seite 11



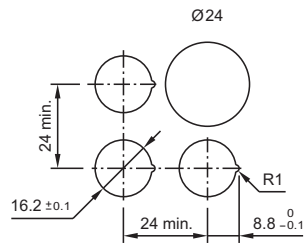
10 Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm, flacher Einbau Seite 40



11 Push-Pull Leuchttasten-Vorsatz 45 mm Seite 29

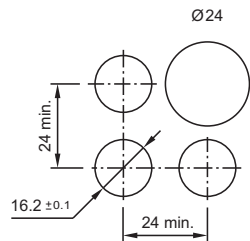


12 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13



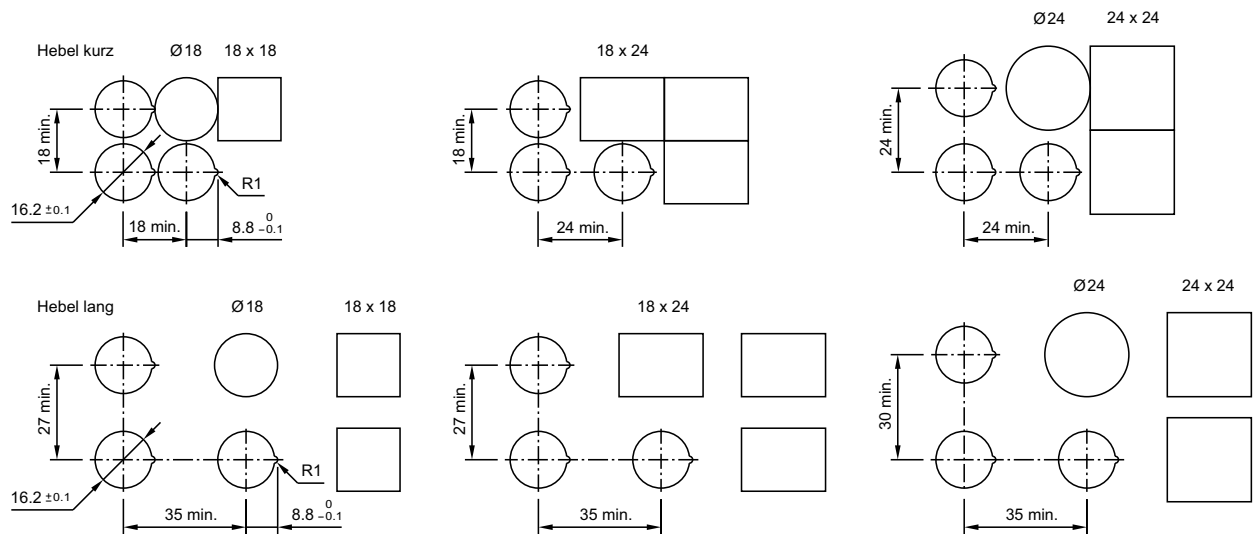
IP 40

13 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13



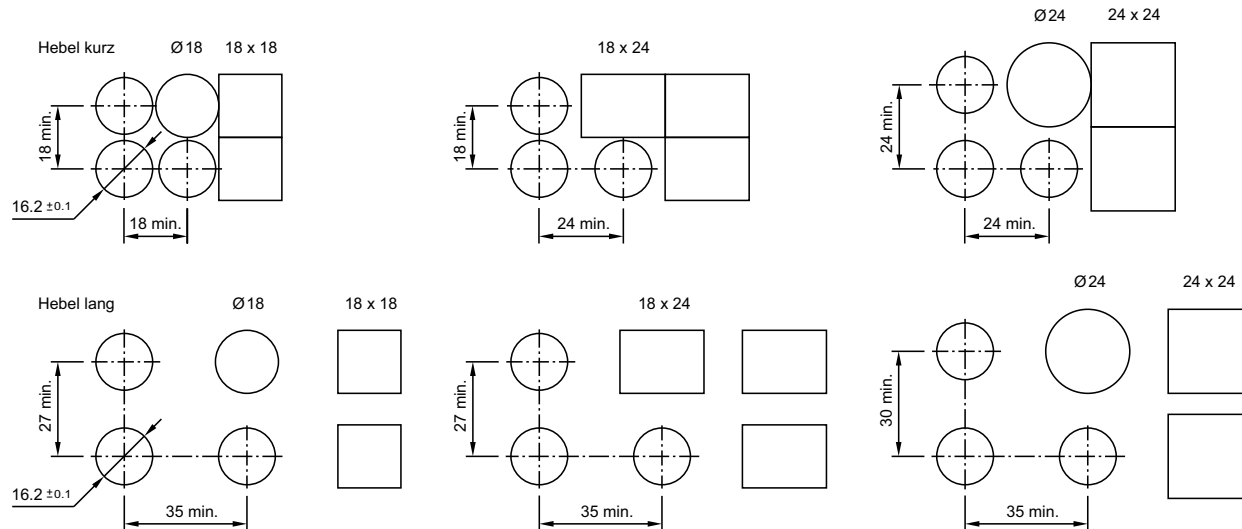
IP 65

14 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 26 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 28



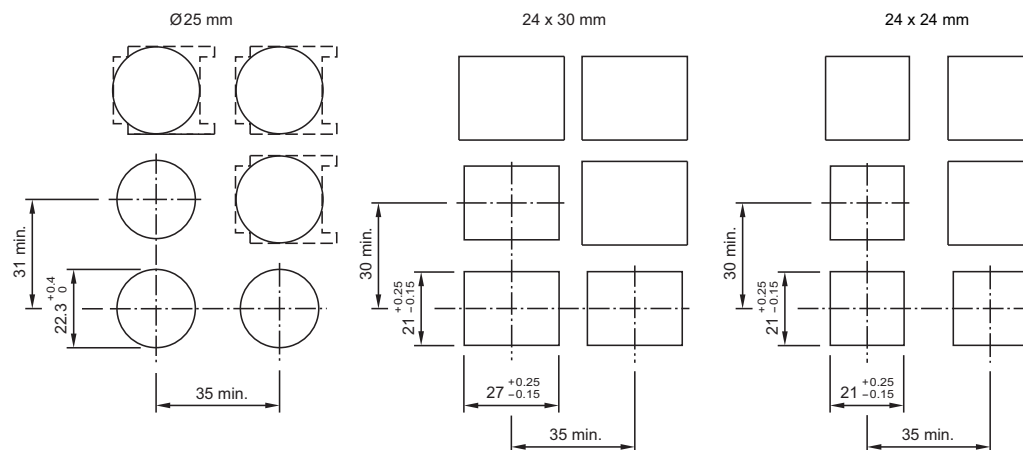
IP 40

15 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm** Seite 24 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26 | **Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm** Seite 28



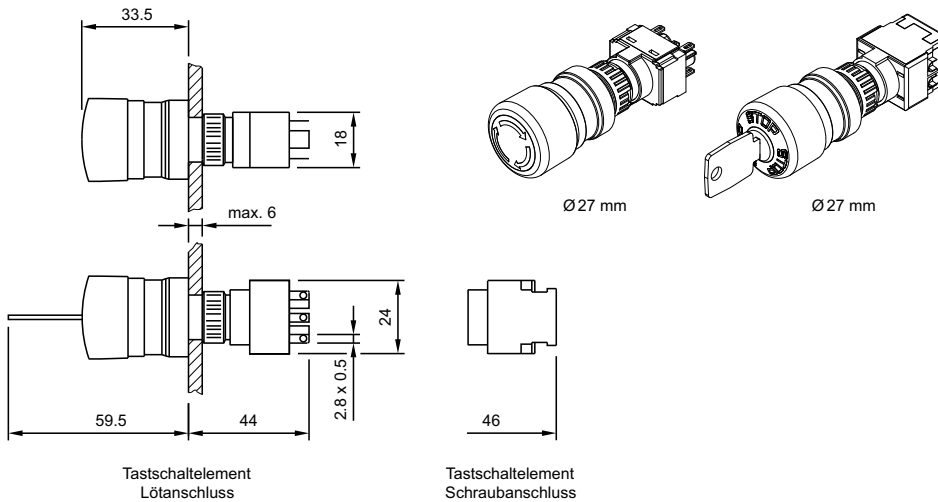
IP 65

16 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 48 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 49 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 51 | **Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 53

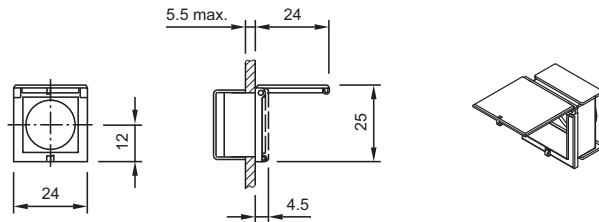


Massbild

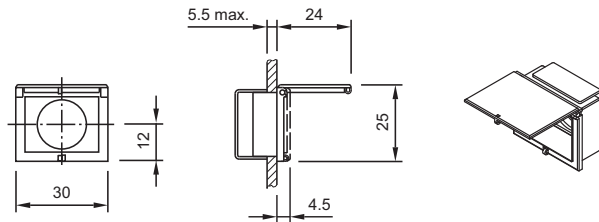
1 Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5 Seite 15



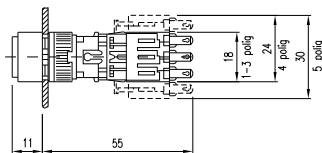
2 Schutzklappe zu Leuchtdrucktaste | Schlüsselschalter, flacher Einbau Seite 63



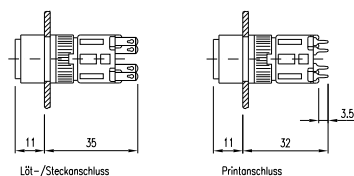
3 Schutzklappe zu Leuchtdrucktaste | Schlüsselschalter, flacher Einbau Seite 63



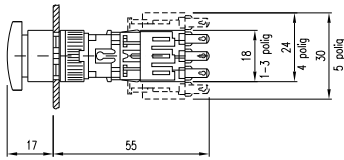
4 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32



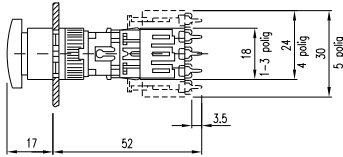
5 Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm Seite 11



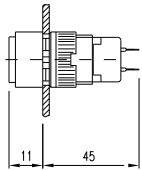
6 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16



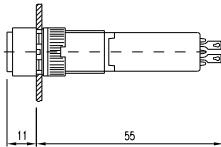
7 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16



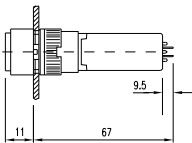
8 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10



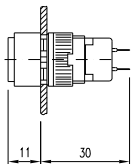
9 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10 | Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm Seite 11



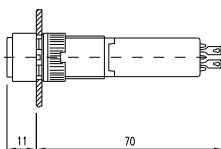
10 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10



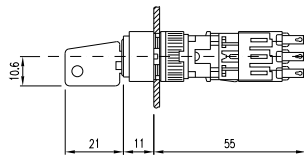
11 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10 | Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm Seite 11



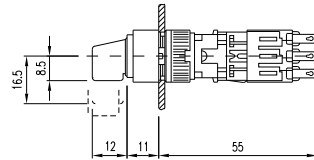
12 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10



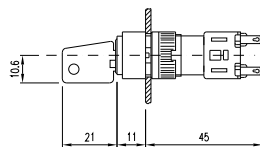
13 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2** Seite 33 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3** Seite 35



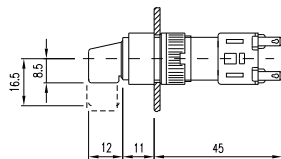
14 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24



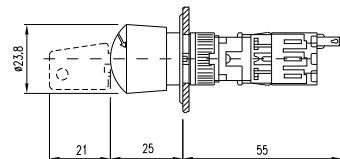
15 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm** Seite 22



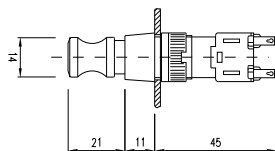
16 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | **Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm** Seite 28



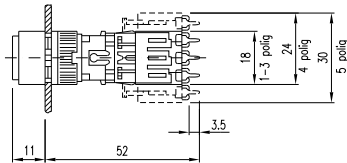
17 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13



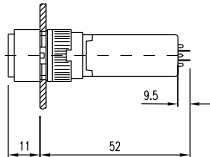
18 Push-Pull Leuchttasten-Vorsatz 45 mm Seite 29



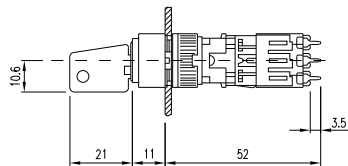
19 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7** Seite 30 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2** Seite 31 | **Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7** Seite 32



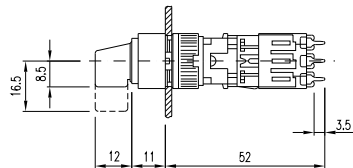
20 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10 | **Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm** Seite 11



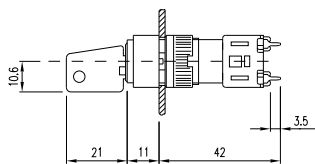
21 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2** Seite 33 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3** Seite 35



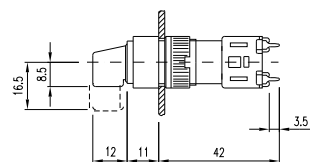
22 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24



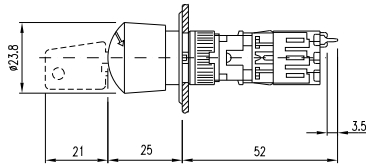
23 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm** Seite 22



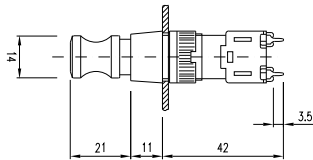
24 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | **Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm** Seite 28



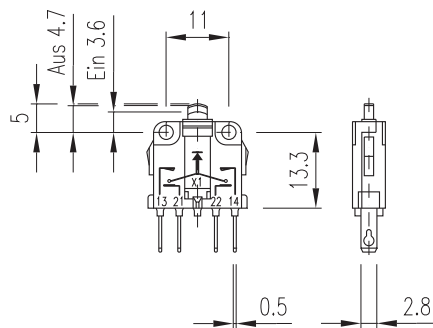
25 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13



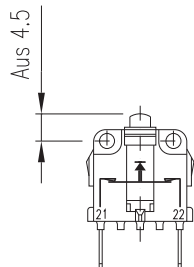
26 Push-Pull Leuchttasten-Vorsatz 45 mm Seite 29



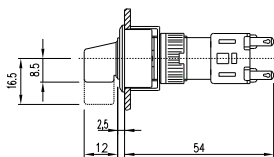
27 Sprungschaltelement Seite 67



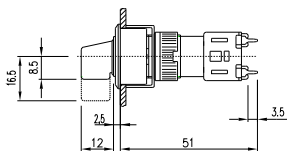
28 Tastschaltelement zu Stopp Taste Seite 72



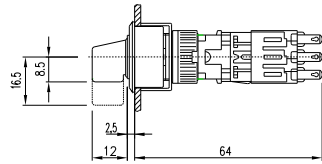
29 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 48 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 53



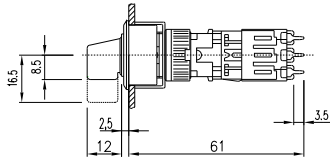
30 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 48 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 53



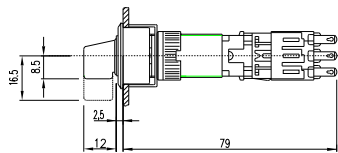
31 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 49



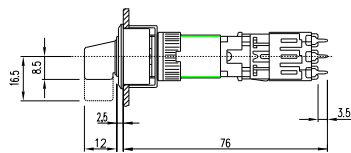
32 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 49



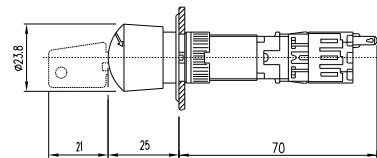
33 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 51



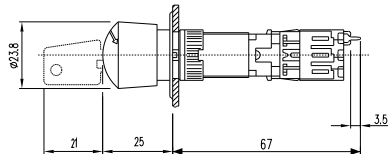
34 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 51



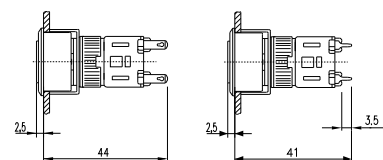
35 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13



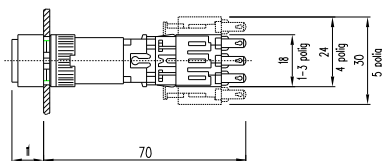
36 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13



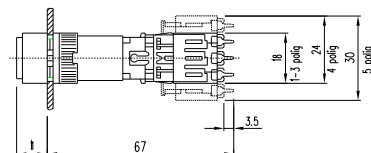
37 Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau Seite 39 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau Seite 40



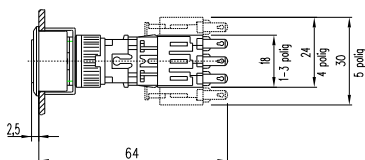
38 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7** Seite 30 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2** Seite 31 | **Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7** Seite 32



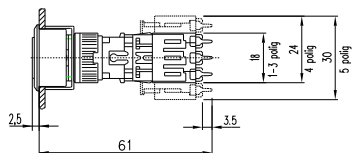
39 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7** Seite 30 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2** Seite 31 | **Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7** Seite 32



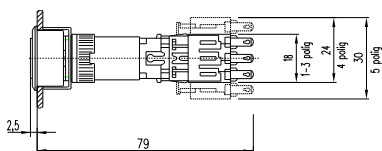
40 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41



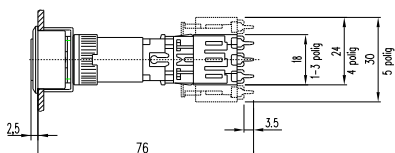
41 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41



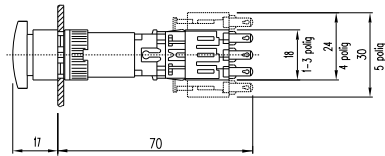
42 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41



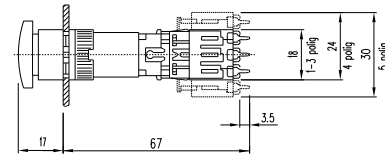
43 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41



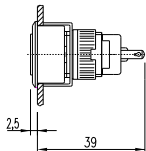
44 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16



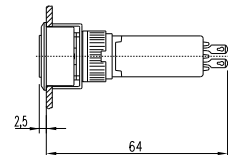
45 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16



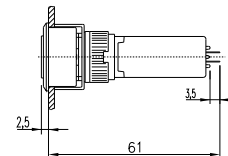
46 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39 | Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm, flacher Einbau Seite 40



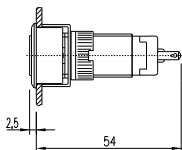
47 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39 | Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm, flacher Einbau Seite 40



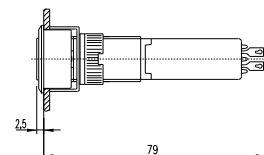
48 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39 | Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm, flacher Einbau Seite 40



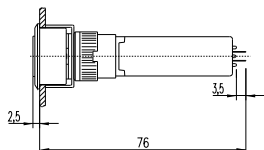
49 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39



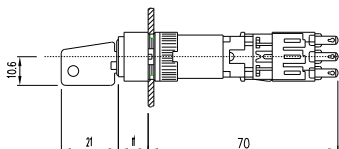
50 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39



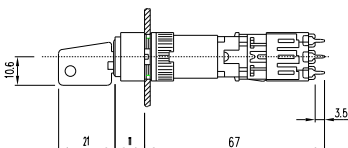
51 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39



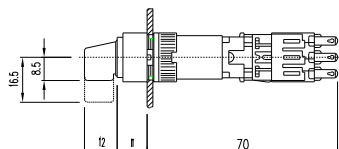
52 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombi-
nation Funktion 2** Seite 33 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3** Seite 37



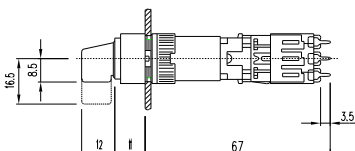
53 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombi-
nation Funktion 2** Seite 33 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3** Seite 37



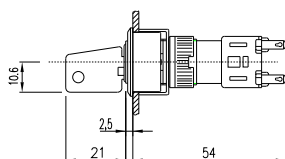
54 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 26



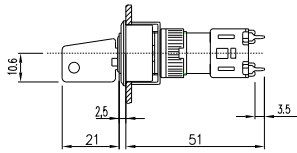
55 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 26



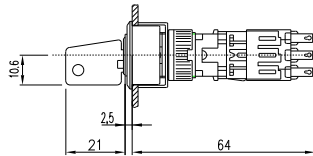
56 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 42 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Ein-
bau** Seite 47



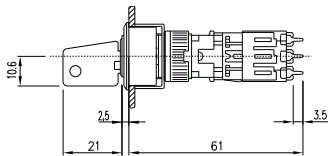
57 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 42 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 47



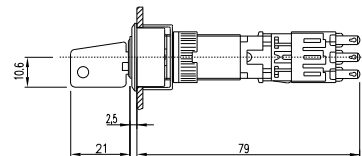
58 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 43



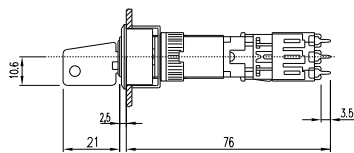
59 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 43



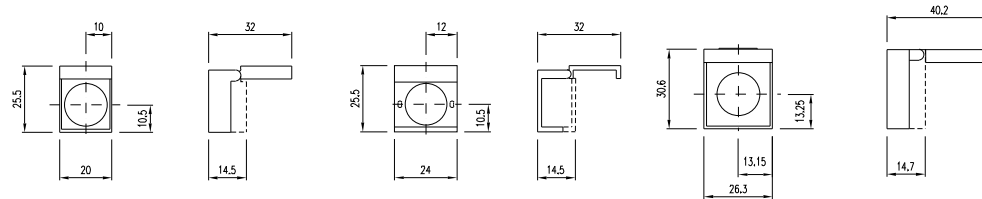
60 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 45



61 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 45

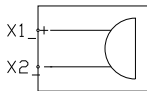


62 Schutzklappe zu Tasten 35 mm Seite 62 | **Schutzklappe zu Tasten 55 - 70 mm** Seite 63

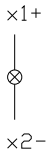


Schaltbild

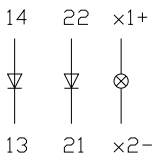
1 Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm Seite 11 | Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm, flacher Einbau Seite 40



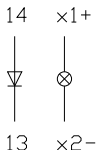
2 Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm Seite 10 | Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10 | Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau Seite 39 | Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39 | Lampenelementblock zu 35 mm Seite 66



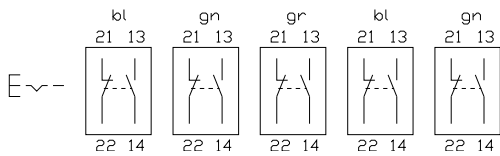
3 Lampenelementblock zu 35 mm Seite 66



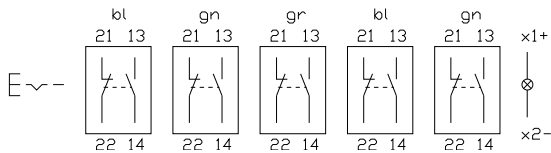
4 Lampenelementblock zu 35 mm Seite 66



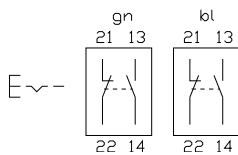
5 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16



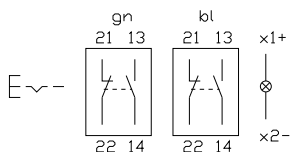
6 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41



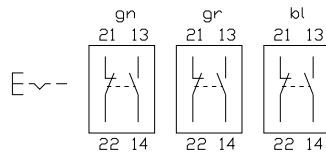
7 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16



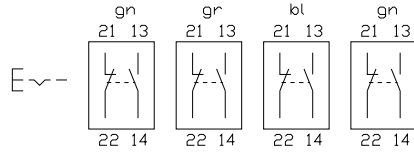
8 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41



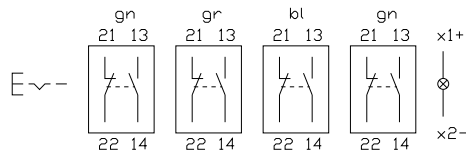
9 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16



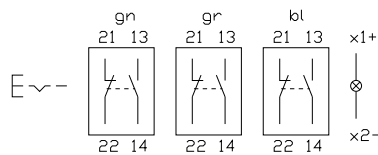
10 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16



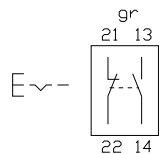
11 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41



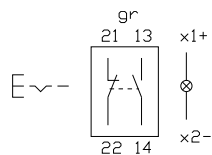
12 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41



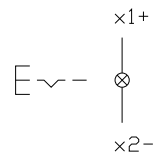
13 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16



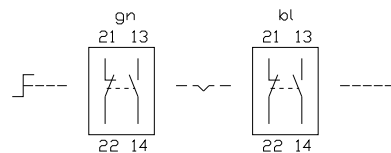
14 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41



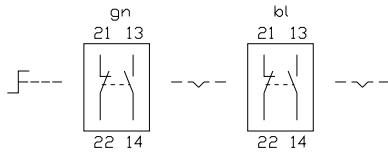
15 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm Seite 11 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau Seite 40



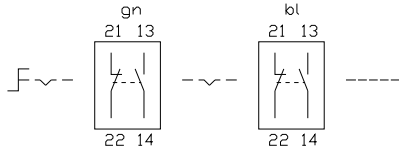
16 Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 28 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 53



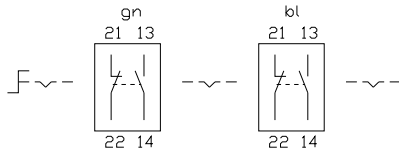
17 Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 28 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 53



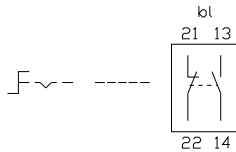
18 Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 28 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 53



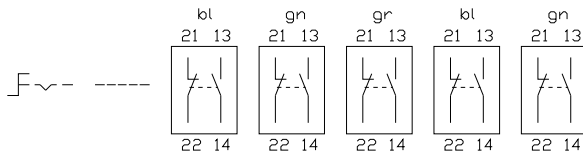
19 Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 28 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 53



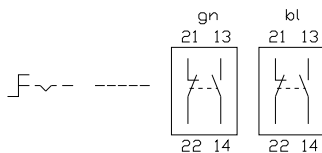
20 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 48



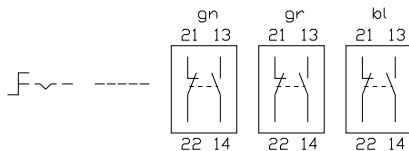
21 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 26 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 49 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 51



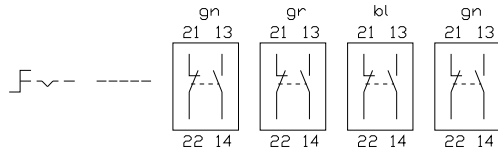
22 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 26 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 48 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 49 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 51



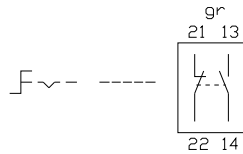
23 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 26 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 49 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 51



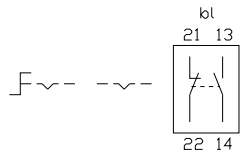
24 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 49 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 51



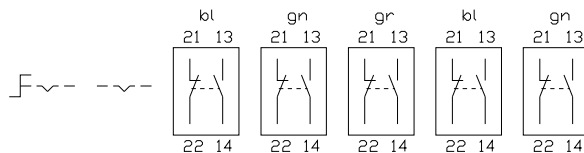
25 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 49 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 51



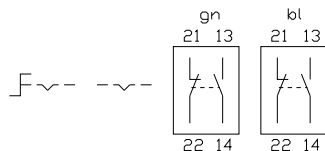
26 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 48



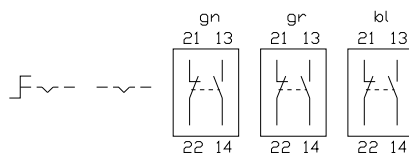
27 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 49 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 51



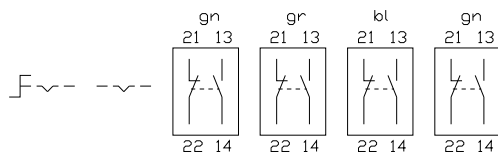
28 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm** Seite 24 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 48 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 49 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 51



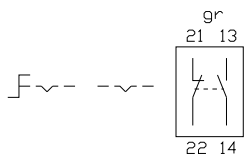
29 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 49 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 51



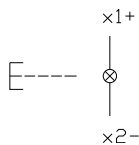
30 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 49 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 51



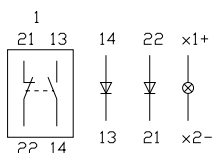
31 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 49 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 51



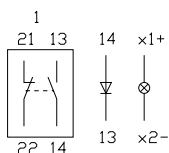
32 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm Seite 11 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau** Seite 40



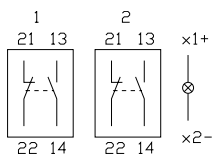
33 Sprungschaltelementblock zu 35 mm Seite 66



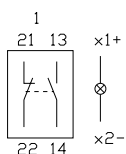
34 Sprungschaltelementblock zu 35 mm Seite 66



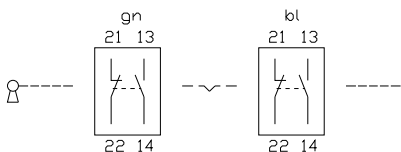
35 Sprungschaltelementblock zu 35 mm Seite 66



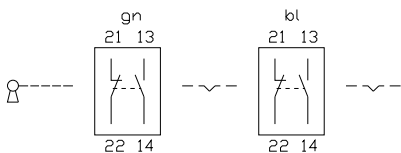
36 Sprungschaltelementblock zu 35 mm Seite 66



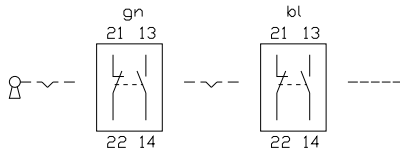
37 Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 22 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 47



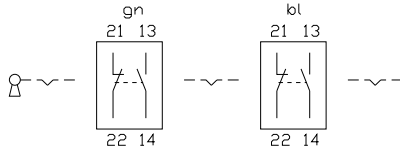
38 Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 22 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 47



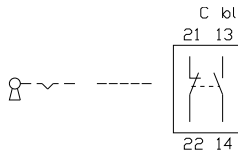
39 Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 22 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 47



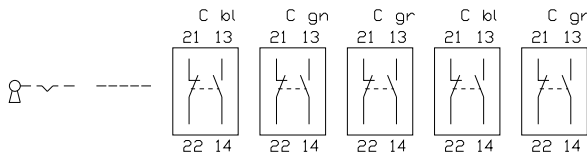
40 Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 22 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 47



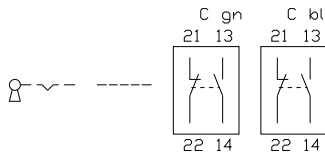
41 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 42



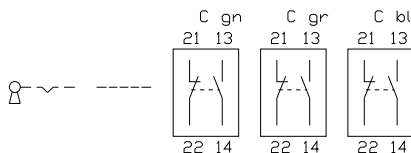
42 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2** Seite 33 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 43 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 45



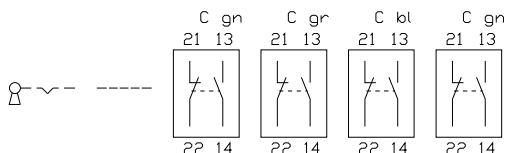
43 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm** Seite 18 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2** Seite 33 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 42 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 43 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 45



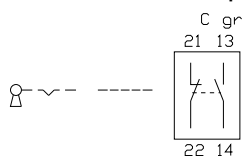
44 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2** Seite 33 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 43 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 45



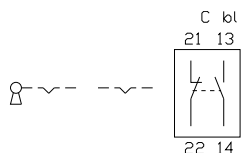
45 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2** Seite 33 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 43 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 45



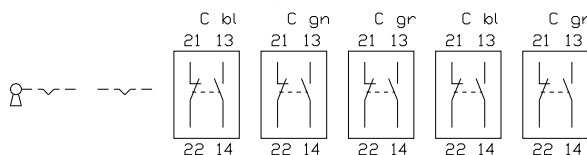
46 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2** Seite 33 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 43 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 45



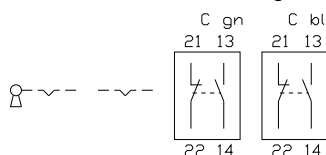
47 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 42



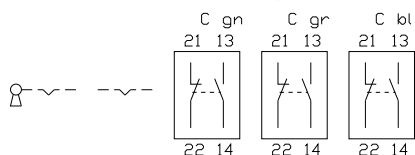
48 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3** Seite 35 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3** Seite 37 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 43 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 45



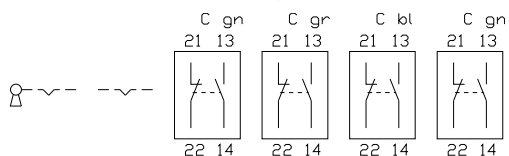
49 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm** Seite 18 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3** Seite 35 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3** Seite 37 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 42 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 43 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 45



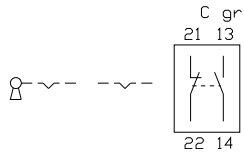
50 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3** Seite 35 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3** Seite 37 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 43 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 45



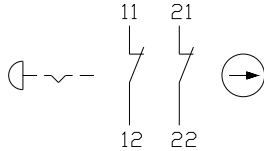
51 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3** Seite 35 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3** Seite 37 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 43 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 45



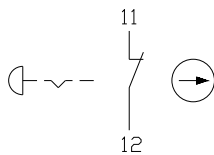
52 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 20 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 35 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 37 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 43 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 45



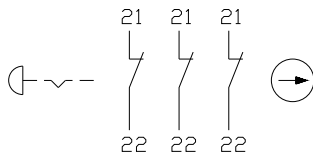
53 Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5 Seite 15



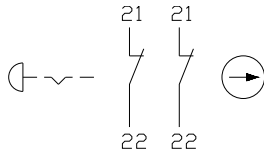
54 Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5 Seite 15



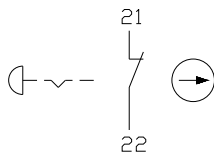
55 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13



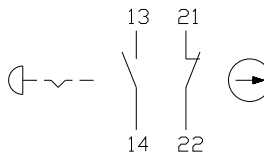
56 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13



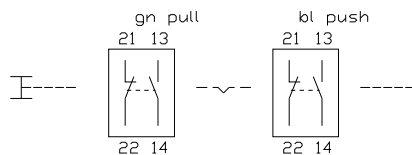
57 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13



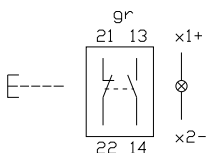
58 Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5 Seite 15



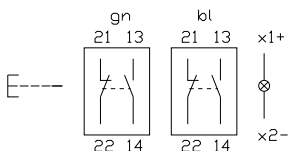
59 Push-Pull Leuchttasten-Vorsatz 45 mm Seite 29



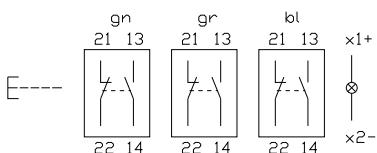
60 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32



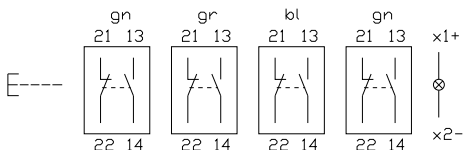
61 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32



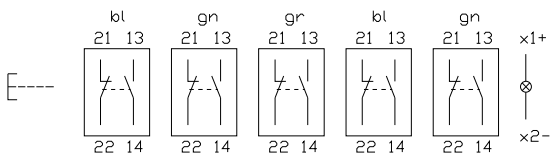
62 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32



63 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32



64 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32



Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
10-1106.1369	69	200-265-00	61	200-2002-03	60
10-1109.1329	69	200-275-00	61	200-2002-04	60
10-1112.1279	69	200-604-00	60	200-2003-01	59
10-1116.1229	69	200-704-00	60	200-2004-00	58
10-1119.1199	69	200-804-00	60	200-2004-00	59
10-1307.1369	69	200-904-00	60	200-2006-00	65
10-1310.1319	69	200-0000-00	61	200-2006-W0	65
10-1313.1249	69	200-0000-00	62	200-3000-00	61
10-1316.1209	69	200-0000-W0	61	200-3001-00	58
10-1319.1199	69	200-0001-00	58	200-3001-01	58
10-2106.3142	70	200-0001-01	58	200-3002-00	59
10-2106.3144	70	200-0002-00	59	200-3002-02	59
10-2106.3145	70	200-0002-02	59	200-3002-03	60
10-2106.3146	70	200-0002-03	60	200-3002-04	60
10-2106.3149	70	200-0002-04	60	200-3003-01	59
10-2109.1062	70	200-0003-01	59	200-3004-00	58
10-2109.1064	70	200-0004-00	58	200-3004-00	59
10-2109.1065	70	200-0004-00	59	200-3006-00	65
10-2109.1066	70	200-0006-W0	65	200-3007-00	64
10-2109.1069	70	200-0008-W0	63	200-3009-W0	63
10-2112.1062	70	200-1000-00	61	200-3110-00	55
10-2112.1064	70	200-1000-00	61	200-3120-00	55
10-2112.1065	70	200-1001-00	58	200-3140-00	55
10-2112.1066	70	200-1001-01	58	200-3150-00	55
10-2112.1069	70	200-1002-00	59	200-3160-00	55
10-2113.1062	70	200-1002-02	59	200-3170-00	55
10-2113.1064	70	200-1002-03	60	200-3180-00	57
10-2113.1065	70	200-1002-04	60	200-3190-00	57
10-2113.1066	70	200-1003-01	59	200-3210-00	56
10-2113.1069	70	200-1004-00	58	200-3220-00	56
10-2119.1042	70	200-1004-00	59	200-3240-00	56
10-2119.1044	70	200-1006-00	65	200-3250-00	56
10-2119.1045	70	200-1007-00	64	200-3260-00	56
10-2119.1046	70	200-1110-00	55	200-3270-00	56
10-2119.1049	70	200-1120-00	55	200-4000-00	61
10-2J06.3142	70	200-1140-00	55	200-4001-00	58
10-2J06.3144	70	200-1150-00	55	200-4001-01	58
10-2J06.3145	70	200-1160-00	55	200-4002-00	59
10-2J06.3146	70	200-1170-00	55	200-4002-02	59
10-2J06.3149	70	200-1180-00	57	200-4002-03	60
10-2J09.1062	70	200-1190-00	57	200-4002-04	60
10-2J09.1064	70	200-1210-00	56	200-4003-01	59
10-2J09.1065	70	200-1220-00	56	200-4004-00	58
10-2J09.1066	70	200-1240-00	56	200-4004-00	59
10-2J09.1069	70	200-1250-00	56	200-4006-00	65
10-2J12.1062	70	200-1260-00	56	200-4006-W0	65
10-2J12.1064	70	200-1270-00	56	200-4008-00	62
10-2J12.1065	70	200-1300-01	72	200-4008-00	63
10-2J12.1066	70	200-1300-02	72	200-4008-W0	62
10-2J12.1069	70	200-1300-03	72	200-4400-V0	62
10-2J13.1062	70	200-1300-04	72	200-4408-V0	63
10-2J13.1064	70	200-1300-08	72	200-5000-00	61
10-2J13.1065	70	200-1300-W1	72	200-5000-00	62
10-2J13.1066	70	200-1300-W2	72	200-5001-00	58
10-2J13.1069	70	200-1300-W3	72	200-5001-01	58
10-2J19.1042	70	200-1300-W4	72	200-5002-00	59
10-2J19.1044	70	200-1300-W8	72	200-5002-02	59
10-2J19.1045	70	200-2000-00	61	200-5002-03	60
10-2J19.1046	70	200-2000-00	61	200-5002-04	60
10-2J19.1049	70	200-2001-00	58	200-5003-01	59
200-225-00	61	200-2001-01	58	200-5004-00	58
200-245-00	61	200-2002-00	59	200-5004-00	59
200-255-00	61	200-2002-02	59	200-5006-00	65

Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
200-5007-00	64	200-7180-00	57	200-9210-W0	56
200-5009-W0	63	200-7180-W0	57	200-9220-00	56
200-5110-00	55	200-7190-00	57	200-9220-W0	56
200-5120-00	55	200-7190-W0	57	200-9240-00	56
200-5140-00	55	200-7210-00	56	200-9240-W0	56
200-5150-00	55	200-7210-W0	56	200-9250-00	56
200-5160-00	55	200-7220-00	56	200-9250-W0	56
200-5170-00	55	200-7220-W0	56	200-9260-00	56
200-5180-00	57	200-7240-00	56	200-9260-W0	56
200-5190-00	57	200-7240-W0	56	200-9270-00	56
200-5210-00	56	200-7250-00	56	200-9270-W0	56
200-5220-00	56	200-7250-W0	56	200-9320-00	57
200-5240-00	56	200-7260-00	56	200-9340-00	57
200-5250-00	56	200-7260-W0	56	200-9370-00	57
200-5260-00	56	200-7270-00	56	200-9390-00	57
200-5270-00	56	200-7270-W0	56	201-0400-00	67
200-5320-00	57	200-7320-00	57	201-0500-00	67
200-5340-00	57	200-7340-00	57	201-0800-00	67
200-5370-00	57	200-7370-00	57	202-0600-00	66
200-5390-00	57	200-7390-00	57	211+0800-00	72
200-6000-00	61	200-8000-00	61	212-0100-00	71
200-6000-00	62	200-8000-W0	61	213-0100-00	71
200-6001-00	58	200-8001-00	58	214-0100-0P	71
200-6001-01	58	200-8001-01	58	221-0800-0P	67
200-6002-00	59	200-8002-00	59	222-0100-0P	71
200-6002-02	59	200-8002-02	59	231+0800-0P	72
200-6002-03	60	200-8002-03	60	240-2001-00	65
200-6002-04	60	200-8002-04	60	240-3001-00	65
200-6003-01	59	200-8003-01	59	240-4001-00	65
200-6004-00	58	200-8004-00	58	260-0001-00	73
200-6004-00	59	200-8004-00	59	260-0002-00	73
200-6006-00	65	200-8009-W0	64	260-0002-00	73
200-6006-W0	65	200-8400-V0	62	260-0003-00	73
200-6008-00	62	200-9000-00	61	260-0003-00	73
200-6008-00	63	200-9000-00	62	260-0005-00	73
200-6008-W0	62	200-9000-W0	61	260-0010-00	68
200-6400-V0	62	200-9001-00	58	260-0020-00	73
200-6400-V0	62	200-9001-01	58	260-0021-00	73
200-6408-V0	63	200-9002-00	59	260-8000-00	67
200-7000-00	61	200-9002-02	59	260-9000-00	67
200-7000-W0	61	200-9002-03	60	270-0000-00	67
200-7001-00	58	200-9002-04	60	270-0000-0P	67
200-7001-01	58	200-9003-01	59	270-1000-00	68
200-7002-00	59	200-9004-00	58	270-2000-00	67
200-7002-02	59	200-9004-00	59	270-3000-00	67
200-7002-03	60	200-9009-W0	64	280-0000-00	68
200-7002-04	60	200-9110-00	55	280-0001-00	69
200-7003-01	59	200-9110-W0	55	280-0002-00	69
200-7004-00	58	200-9120-00	55	280-0003-00	69
200-7004-00	59	200-9120-W0	55	280-0004-00	69
200-7009-W0	64	200-9140-00	55	280-0010-00	69
200-7110-00	55	200-9140-W0	55	280-0100-00	68
200-7110-W0	55	200-9150-00	55	280-0200-00	68
200-7120-00	55	200-9150-W0	55	280-1100-00	68
200-7120-W0	55	200-9160-00	55	280-1110-00	68
200-7140-00	55	200-9160-W0	55	280-1200-00	68
200-7140-W0	55	200-9170-00	55	280-1210-00	68
200-7150-00	55	200-9170-W0	55	280-2100-00	68
200-7150-W0	55	200-9180-00	57	280-2200-00	68
200-7160-00	55	200-9180-W0	57	280-3100-00	68
200-7160-W0	55	200-9190-00	57	280-3200-00	68
200-7170-00	55	200-9190-W0	57	300-0001-00	73
200-7170-W0	55	200-9210-00	56	300-0002-00	73

Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
300-0003-00	73	600-5180-00	54	712-700-WP	53
300-0004-00	74	600-5190-00	54	722-401-00	22
300-0005-00	74	600-5210-00	54	722-401-00	47
300-0006-00	74	600-5220-00	54	722-401-0P	22
300-0010-00	71	600-5240-00	54	722-401-0P	47
300-0017-00	72	600-5250-00	54	722-401-W0	22
300-0020-00	71	600-5260-00	54	722-401-W0	47
300-0030-00	71	600-5270-00	54	722-401-WP	22
300-0050-00	71	600-6000-00	11	722-401-WP	47
300-0105-00	71	600-6000-00	40	722-700-00	28
300-0110-00	71	600-6000-W0	11	722-700-00	53
300-0115-00	71	600-6000-W0	40	722-700-0P	28
300-0120-00	71	601-0000-00	66	722-700-0P	53
551-8000-W0	15	601-0000-0P	66	722-700-W0	28
552-8000-W0	15	602-0000-00	66	722-700-W0	53
553-8000-W0	15	602-0000-0P	66	722-700-WP	28
561-8101-W0	15	606-0000-00	66	722-700-WP	53
562-8101-W0	15	606-0000-0P	66	732-401-00	22
563-8101-W0	15	607-0000-00	66	732-401-00	47
600-0000-00	66	607-0000-0P	66	732-401-0P	22
600-0000-0P	66	608-0000-00	66	732-401-0P	47
600-1110-00	54	608-0000-0P	66	732-401-W0	22
600-1120-00	54	609-0000-00	66	732-401-W0	47
600-1140-00	54	609-0000-0P	66	732-401-WP	22
600-1150-00	54	680-2000-00	11	732-401-WP	47
600-1160-00	54	680-2000-00	40	732-700-00	28
600-1170-00	54	680-2000-W0	11	732-700-00	53
600-1180-00	54	680-2000-W0	40	732-700-0P	28
600-1190-00	54	680-4000-00	11	732-700-0P	53
600-1210-00	54	680-4000-00	40	732-700-W0	28
600-1220-00	54	680-4000-W0	11	732-700-W0	53
600-1240-00	54	680-4000-W0	40	732-700-WP	28
600-1250-00	54	680-6000-00	11	732-700-WP	53
600-1260-00	54	680-6000-00	40	742-401-00	22
600-1270-00	54	680-6000-W0	11	742-401-00	47
600-2000-00	11	680-6000-W0	40	742-401-0P	22
600-2000-00	40	690-2000-00	10	742-401-0P	47
600-2000-W0	11	690-2000-00	39	742-401-W0	22
600-2000-W0	40	690-2000-W0	10	742-401-W0	47
600-3110-00	54	690-2000-W0	39	742-401-WP	22
600-3120-00	54	690-4000-00	10	742-401-WP	47
600-3140-00	54	690-4000-00	39	742-700-00	28
600-3150-00	54	690-4000-W0	10	742-700-00	53
600-3160-00	54	690-4000-W0	39	742-700-0P	28
600-3170-00	54	690-6000-00	10	742-700-0P	53
600-3180-00	54	690-6000-00	39	742-700-W0	28
600-3190-00	54	690-6000-W0	10	742-700-W0	53
600-3210-00	54	690-6000-W0	39	742-700-WP	28
600-3220-00	54	712-401-00	22	742-700-WP	53
600-3240-00	54	712-401-00	47	752-401-00	22
600-3250-00	54	712-401-0P	22	752-401-00	47
600-3260-00	54	712-401-0P	47	752-401-0P	22
600-3270-00	54	712-401-W0	22	752-401-0P	47
600-4000-00	11	712-401-W0	47	752-401-W0	22
600-4000-00	40	712-401-WP	22	752-401-W0	47
600-4000-W0	11	712-401-WP	47	752-401-WP	22
600-4000-W0	40	712-700-00	28	752-401-WP	47
600-5110-00	54	712-700-00	53	752-700-00	28
600-5120-00	54	712-700-0P	28	752-700-00	53
600-5140-00	54	712-700-0P	53	752-700-0P	28
600-5150-00	54	712-700-W0	28	752-700-0P	53
600-5160-00	54	712-700-W0	53	752-700-W0	28
600-5170-00	54	712-700-WP	28	752-700-W0	53

Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
752-.700-WP	28	781-.700-W0	48	811-.401-00	20
752-.700-WP	53	781-.700-WP	23	811-.401-00	37
761-.401-00	17	781-.700-WP	48	811-.401-00	45
761-.401-00	42	782-.401-00	17	811-.401-0P	20
761-.401-0P	17	782-.401-00	42	811-.401-0P	37
761-.401-0P	42	782-.401-0P	17	811-.401-0P	45
761-.401-W0	17	782-.401-0P	42	811-.401-W0	21
761-.401-W0	42	782-.401-W0	17	811-.401-W0	37
761-.401-WP	17	782-.401-W0	42	811-.401-W0	46
761-.401-WP	42	782-.401-WP	17	811-.401-WP	21
761-.700-00	23	782-.401-WP	42	811-.401-WP	37
761-.700-00	48	782-.700-00	23	811-.401-WP	46
761-.700-0P	23	782-.700-00	48	811-.700-00	26
761-.700-0P	48	782-.700-0P	23	811-.700-00	51
761-.700-W0	23	782-.700-0P	48	811-.700-0P	26
761-.700-W0	48	782-.700-W0	23	811-.700-0P	51
761-.700-WP	23	782-.700-W0	48	811-.700-W0	26
761-.700-WP	48	782-.700-WP	23	811-.700-W0	51
762-.401-00	17	782-.700-WP	48	811-.700-WP	26
762-.401-00	42	792-1000-00	29	811-.700-WP	51
762-.401-0P	17	792-1000-0P	29	812-.401-00	20
762-.401-0P	42	792-2000-00	29	812-.401-00	37
762-.401-W0	17	792-2000-0P	29	812-.401-00	45
762-.401-W0	42	801-.000-00	12	812-.401-0P	20
762-.401-WP	17	801-.000-00	16	812-.401-0P	37
762-.401-WP	42	801-.000-00	31	812-.401-0P	45
762-.700-00	23	801-.000-00	41	812-.401-W0	21
762-.700-00	48	801-.000-0P	12	812-.401-W0	37
762-.700-0P	23	801-.000-0P	16	812-.401-W0	46
762-.700-0P	48	801-.000-0P	31	812-.401-WP	21
762-.700-W0	23	801-.000-0P	41	812-.401-WP	37
762-.700-W0	48	802-.000-00	12	812-.401-WP	46
762-.700-WP	23	802-.000-00	16	812-.700-00	26
762-.700-WP	48	802-.000-00	31	812-.700-00	51
771-.401-00	17	802-.000-00	41	812-.700-0P	26
771-.401-00	42	802-.000-0P	12	812-.700-0P	51
771-.401-0P	17	802-.000-0P	16	812-.700-W0	26
771-.401-0P	42	802-.000-0P	31	812-.700-W0	51
771-.401-W0	17	802-.000-0P	41	812-.700-WP	26
771-.401-W0	42	803-.000-00	12	812-.700-WP	51
771-.401-WP	17	803-.000-00	16	813-.401-00	20
771-.401-WP	42	803-.000-00	31	813-.401-00	37
772-.401-00	17	803-.000-00	41	813-.401-00	45
772-.401-00	42	803-.000-0P	12	813-.401-0P	20
772-.401-0P	17	803-.000-0P	16	813-.401-0P	37
772-.401-0P	42	803-.000-0P	31	813-.401-0P	45
772-.401-W0	17	803-.000-0P	41	813-.401-W0	21
772-.401-W0	42	804-.000-00	12	813-.401-W0	37
772-.401-WP	17	804-.000-00	16	813-.401-W0	46
772-.401-WP	42	804-.000-00	31	813-.401-WP	21
781-.401-00	17	804-.000-00	41	813-.401-WP	37
781-.401-00	42	804-.000-0P	12	813-.401-WP	46
781-.401-0P	17	804-.000-0P	16	813-.700-00	26
781-.401-0P	42	804-.000-0P	31	813-.700-00	51
781-.401-W0	17	804-.000-0P	41	813-.700-0P	26
781-.401-W0	42	805-.000-00	12	813-.700-0P	51
781-.401-WP	17	805-.000-00	16	813-.700-W0	26
781-.401-WP	42	805-.000-00	31	813-.700-W0	51
781-.700-00	23	805-.000-00	41	813-.700-WP	26
781-.700-00	48	805-.000-0P	12	813-.700-WP	51
781-.700-0P	23	805-.000-0P	16	814-.401-00	20
781-.700-0P	48	805-.000-0P	31	814-.401-00	37
781-.700-W0	23	805-.000-0P	41	814-.401-00	45

Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
814-401-OP	20	823-401-00	45	832-401-WP	21
814-401-OP	37	823-401-OP	20	832-401-WP	33
814-401-OP	45	823-401-OP	37	832-401-WP	46
814-401-W0	21	823-401-OP	45	832-700-00	26
814-401-W0	37	823-401-W0	21	832-700-00	51
814-401-W0	46	823-401-W0	37	832-700-OP	26
814-401-WP	21	823-401-W0	46	832-700-OP	51
814-401-WP	37	823-401-WP	21	832-700-W0	26
814-401-WP	46	823-401-WP	37	832-700-W0	51
814-700-00	26	823-401-WP	46	832-700-WP	26
814-700-00	51	824-401-00	20	832-700-WP	51
814-700-OP	26	824-401-00	37	833-401-00	20
814-700-OP	51	824-401-00	45	833-401-00	33
814-700-W0	26	824-401-OP	20	833-401-00	45
814-700-W0	51	824-401-OP	37	833-401-OP	20
814-700-WP	26	824-401-OP	45	833-401-OP	33
814-700-WP	51	824-401-W0	21	833-401-OP	45
815-401-00	20	824-401-W0	37	833-401-W0	21
815-401-00	37	824-401-W0	46	833-401-W0	33
815-401-00	45	824-401-WP	21	833-401-W0	46
815-401-OP	20	824-401-WP	37	833-401-WP	21
815-401-OP	37	824-401-WP	46	833-401-WP	33
815-401-OP	45	825-401-00	20	833-401-WP	46
815-401-W0	21	825-401-00	37	833-700-00	26
815-401-W0	37	825-401-00	45	833-700-00	51
815-401-W0	46	825-401-OP	20	833-700-OP	26
815-401-WP	21	825-401-OP	37	833-700-OP	51
815-401-WP	37	825-401-OP	45	833-700-W0	26
815-401-WP	46	825-401-W0	21	833-700-W0	51
815-700-00	26	825-401-W0	37	833-700-WP	26
815-700-00	51	825-401-W0	46	833-700-WP	51
815-700-OP	26	825-401-WP	21	834-401-00	20
815-700-OP	51	825-401-WP	37	834-401-00	33
815-700-W0	26	825-401-WP	46	834-401-00	45
815-700-W0	51	831-401-00	20	834-401-OP	20
815-700-WP	26	831-401-00	33	834-401-OP	33
815-700-WP	51	831-401-00	45	834-401-OP	45
821-401-00	20	831-401-OP	20	834-401-W0	21
821-401-00	37	831-401-OP	33	834-401-W0	33
821-401-00	45	831-401-OP	45	834-401-W0	46
821-401-OP	20	831-401-OP	21	834-401-WP	21
821-401-OP	37	831-401-W0	33	834-401-WP	33
821-401-OP	45	831-401-W0	46	834-401-WP	46
821-401-W0	21	831-401-WP	21	834-700-00	26
821-401-W0	37	831-401-WP	33	834-700-00	51
821-401-W0	46	831-401-WP	46	834-700-OP	26
821-401-WP	21	831-700-00	26	834-700-OP	51
821-401-WP	37	831-700-00	51	834-700-W0	26
821-401-WP	46	831-700-OP	26	834-700-W0	51
822-401-00	20	831-700-OP	51	834-700-WP	26
822-401-00	37	831-700-W0	26	834-700-WP	51
822-401-00	45	831-700-W0	51	835-401-00	20
822-401-OP	20	831-700-WP	26	835-401-00	33
822-401-OP	37	831-700-WP	51	835-401-00	45
822-401-OP	45	832-401-00	20	835-401-OP	20
822-401-W0	21	832-401-00	33	835-401-OP	33
822-401-W0	37	832-401-00	45	835-401-OP	45
822-401-W0	46	832-401-OP	20	835-401-W0	21
822-401-WP	21	832-401-OP	33	835-401-W0	33
822-401-WP	37	832-401-OP	45	835-401-W0	46
822-401-WP	46	832-401-W0	21	835-401-WP	21
823-401-00	20	832-401-W0	33	835-401-WP	33
823-401-00	37	832-401-W0	46	835-401-WP	46

Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
835-.700-00	26	901-.000-00	41	912-.401-W0	19
835-.700-00	51	901-.000-0P	12	912-.401-W0	35
835-.700-0P	26	901-.000-0P	16	912-.401-W0	44
835-.700-0P	51	901-.000-0P	31	912-.401-WP	19
835-.700-W0	26	901-.000-0P	41	912-.401-WP	35
835-.700-W0	51	902-.000-00	12	912-.401-WP	44
835-.700-WP	26	902-.000-00	16	912-.700-00	24
835-.700-WP	51	902-.000-00	31	912-.700-00	49
840-.000-00	32	902-.000-00	41	912-.700-0P	24
840-.000-0P	32	902-.000-0P	12	912-.700-0P	49
841-.000-00	32	902-.000-0P	16	912-.700-W0	24
841-.000-0P	32	902-.000-0P	31	912-.700-W0	49
842-.000-00	32	902-.000-0P	41	912-.700-WP	24
842-.000-0P	32	903-.000-00	12	912-.700-WP	49
843-.000-00	32	903-.000-00	16	913-.401-00	18
843-.000-0P	32	903-.000-00	31	913-.401-00	35
844-.000-00	32	903-.000-00	41	913-.401-00	43
844-.000-0P	32	903-.000-0P	12	913-.401-0P	18
845-.000-00	32	903-.000-0P	16	913-.401-0P	35
845-.000-0P	32	903-.000-0P	31	913-.401-0P	43
851+2000-00	13	903-.000-0P	41	913-.401-W0	19
851+2000-0P	13	904-.000-00	12	913-.401-W0	35
851+2000-W0	13	904-.000-00	16	913-.401-W0	44
851+2000-WP	13	904-.000-00	31	913-.401-WP	19
852+2000-00	13	904-.000-00	41	913-.401-WP	35
852+2000-0P	13	904-.000-0P	12	913-.401-WP	44
852+2000-W0	13	904-.000-0P	16	913-.700-00	24
852+2000-WP	13	904-.000-0P	31	913-.700-00	49
853+2000-00	13	904-.000-0P	41	913-.700-0P	24
853+2000-0P	13	905-.000-00	12	913-.700-0P	49
853+2000-W0	13	905-.000-00	16	913-.700-W0	24
853+2000-WP	13	905-.000-00	31	913-.700-W0	49
861+2401-00	14	905-.000-00	41	913-.700-WP	24
861+2401-0P	14	905-.000-0P	12	913-.700-WP	49
861+2401-W0	14	905-.000-0P	16	914-.401-00	18
861+2401-WP	14	905-.000-0P	31	914-.401-00	35
862+2401-00	14	905-.000-0P	41	914-.401-00	43
862+2401-0P	14	911-.401-00	18	914-.401-0P	18
862+2401-W0	14	911-.401-00	35	914-.401-0P	35
862+2401-WP	14	911-.401-00	43	914-.401-0P	43
863+2401-00	14	911-.401-0P	18	914-.401-W0	19
863+2401-0P	14	911-.401-0P	35	914-.401-W0	35
863+2401-W0	14	911-.401-0P	43	914-.401-W0	44
863+2401-WP	14	911-.401-W0	19	914-.401-WP	19
881-.000-00	30	911-.401-W0	35	914-.401-WP	35
881-.000-0P	30	911-.401-W0	44	914-.401-WP	44
882-.000-00	30	911-.401-WP	19	914-.700-00	24
882-.000-0P	30	911-.401-WP	35	914-.700-00	49
883-.000-00	30	911-.401-WP	44	914-.700-0P	24
883-.000-0P	30	911-.700-00	24	914-.700-0P	49
884-.000-00	30	911-.700-00	49	914-.700-W0	24
884-.000-0P	30	911-.700-0P	24	914-.700-W0	49
885-.000-00	30	911-.700-0P	49	914-.700-WP	24
885-.000-0P	30	911-.700-W0	24	914-.700-WP	49
890-.000-00	10	911-.700-W0	49	915-.401-00	18
890-.000-00	39	911-.700-WP	24	915-.401-00	35
890-.000-0P	10	911-.700-WP	49	915-.401-00	43
890-.000-0P	39	912-.401-00	18	915-.401-0P	18
890-.000-K0	10	912-.401-00	35	915-.401-0P	35
890-.000-K0	39	912-.401-00	43	915-.401-0P	43
901-.000-00	12	912-.401-0P	18	915-.401-W0	19
901-.000-00	16	912-.401-0P	35	915-.401-W0	35
901-.000-00	31	912-.401-0P	43	915-.401-W0	44

Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
915-401-WP	19	925-401-OP	35	933-700-OP	49
915-401-WP	35	925-401-OP	43	933-700-W0	24
915-401-WP	44	925-401-W0	19	933-700-W0	49
915-700-00	24	925-401-W0	35	933-700-WP	24
915-700-00	49	925-401-W0	44	933-700-WP	49
915-700-OP	24	925-401-WP	19	934-401-00	18
915-700-OP	49	925-401-WP	35	934-401-00	33
915-700-W0	24	925-401-WP	44	934-401-00	43
915-700-W0	49	931-401-00	18	934-401-OP	18
915-700-WP	24	931-401-00	33	934-401-OP	33
915-700-WP	49	931-401-00	43	934-401-OP	43
921-401-00	18	931-401-OP	18	934-401-W0	19
921-401-00	35	931-401-OP	33	934-401-W0	33
921-401-00	43	931-401-OP	43	934-401-W0	44
921-401-OP	18	931-401-W0	19	934-401-WP	19
921-401-OP	35	931-401-W0	33	934-401-WP	33
921-401-OP	43	931-401-W0	44	934-401-WP	44
921-401-W0	19	931-401-WP	19	934-700-00	24
921-401-W0	35	931-401-WP	33	934-700-00	49
921-401-W0	44	931-401-WP	44	934-700-OP	24
921-401-WP	19	931-700-00	24	934-700-OP	49
921-401-WP	35	931-700-00	49	934-700-W0	24
921-401-WP	44	931-700-OP	24	934-700-W0	49
922-401-00	18	931-700-OP	49	934-700-WP	24
922-401-00	35	931-700-W0	24	934-700-WP	49
922-401-00	43	931-700-W0	49	935-401-00	18
922-401-OP	18	931-700-WP	24	935-401-00	33
922-401-OP	35	931-700-WP	49	935-401-00	43
922-401-OP	43	932-401-00	18	935-401-OP	18
922-401-W0	19	932-401-00	33	935-401-OP	33
922-401-W0	35	932-401-00	43	935-401-OP	43
922-401-W0	44	932-401-OP	18	935-401-W0	19
922-401-WP	19	932-401-OP	33	935-401-W0	33
922-401-WP	35	932-401-OP	43	935-401-W0	44
922-401-WP	44	932-401-W0	19	935-401-WP	19
923-401-00	18	932-401-W0	33	935-401-WP	33
923-401-00	35	932-401-W0	44	935-401-WP	44
923-401-00	43	932-401-WP	19	935-700-00	24
923-401-OP	18	932-401-WP	33	935-700-00	49
923-401-OP	35	932-401-WP	44	935-700-OP	24
923-401-OP	43	932-700-00	24	935-700-OP	49
923-401-W0	19	932-700-00	49	935-700-W0	24
923-401-W0	35	932-700-OP	24	935-700-W0	49
923-401-W0	44	932-700-OP	49	935-700-WP	24
923-401-WP	19	932-700-W0	24	935-700-WP	49
923-401-WP	35	932-700-W0	49	940-000-00	32
923-401-WP	44	932-700-WP	24	940-000-OP	32
924-401-00	18	932-700-WP	49	941-000-00	32
924-401-00	35	933-401-00	18	941-000-OP	32
924-401-00	43	933-401-00	33	942-000-00	32
924-401-OP	18	933-401-00	43	942-000-OP	32
924-401-OP	35	933-401-OP	18	943-000-00	32
924-401-OP	43	933-401-OP	33	943-000-OP	32
924-401-W0	19	933-401-OP	43	944-000-00	32
924-401-W0	35	933-401-W0	19	944-000-OP	32
924-401-W0	44	933-401-W0	33	945-000-00	32
924-401-WP	19	933-401-W0	44	945-000-OP	32
924-401-WP	35	933-401-WP	19	951+2000-00	13
924-401-WP	44	933-401-WP	33	951+2000-OP	13
925-401-00	18	933-401-WP	44	951+2000-W0	13
925-401-00	35	933-700-00	24	951+2000-WP	13
925-401-00	43	933-700-00	49	952+2000-00	13
925-401-OP	18	933-700-OP	24	952+2000-OP	13

Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
952+2000-W0	13				
952+2000-WP	13				
953+2000-00	13				
953+2000-0P	13				
953+2000-W0	13				
953+2000-WP	13				
961+2401-00	14				
961+2401-0P	14				
961+2401-W0	14				
961+2401-WP	14				
962+2401-00	14				
962+2401-0P	14				
962+2401-W0	14				
962+2401-WP	14				
963+2401-00	14				
963+2401-0P	14				
963+2401-W0	14				
963+2401-WP	14				
970-.000-00	11				
970-.000-00	40				
970-.000-0P	11				
970-.000-0P	40				
970-.000-K0	11				
970-.000-K0	40				
970-0006-00	60				
970-0012-00	60				
970-0024-00	60				
970-5006-00	60				
970-5012-00	60				
970-5024-00	60				
970-6006-00	60				
970-6012-00	60				
970-6024-00	60				
970-9006-00	60				
970-9012-00	60				
970-9024-00	60				
981-.000-00	30				
981-.000-0P	30				
982-.000-00	30				
982-.000-0P	30				
983-.000-00	30				
983-.000-0P	30				
984-.000-00	30				
984-.000-0P	30				
985-.000-00	30				
985-.000-0P	30				
990-.000-00	10				
990-.000-00	39				
990-.000-0P	10				
990-.000-0P	39				
990-.000-K0	10				
990-.000-K0	39				

	EAO AG
	Tannwaldstrasse 88
	4601 Olten, Schweiz
E-mail	info@eao.com
Website	www.eao.com
	Belgien
Telefon	+32 3 777 82 36
Fax	+32 3 777 84 19
E-mail	sales.ebl@eao.com
	China
Telefon	+852 27 86 91 41
Fax	+852 27 86 95 61
E-mail	sales.ehk@eao.com
	Deutschland
Telefon	+49 201 85 87 0
Fax	+49 201 85 87 210
E-mail	sales.ede@eao.com
	England
Telefon	+44 1444 236 000
Fax	+44 1444 236 641
E-mail	sales.euk@eao.com
	Frankreich
Telefon	+33 1 64 43 37 37
Fax	+33 1 64 43 37 49
E-mail	sales.esf@eao.com
	Holland
Telefon	+31 78 653 17 00
Fax	+31 78 653 17 99
E-mail	sales.enl@eao.com
	Italien
Telefon	+39 035 481 0189
Fax	+39 035 481 3786
E-mail	sales.eit@eao.com
	Japan
Telefon	+81 3 5444 5411
Fax	+81 3 5444 0345
E-mail	sales.esj@eao.com
	Österreich
Telefon	+49 201 85 87 0
Fax	+49 201 85 87 210
E-mail	sales.ede@eao.com
	Schweden
Telefon	+46 8 683 86 60
Fax	+46 8 724 29 12
E-mail	sales.esw@eao.com
	Schweiz
Telefon	+41 62 388 95 00
Fax	+41 62 388 95 55
E-mail	sales.ech@eao.com
	USA
Telefon	+1 203 877 4577
Fax	+1 203 877 3694
E-mail	sales.eus@eao.com
	Andere Länder
Telefon	+41 62 286 92 10
Fax	+41 62 296 21 62
E-mail	info@eao.com

EAO behält sich vor, Spezifikationen ohne weitere Ankündigung zu ändern

