

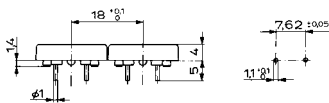
Membrantaster Printmount Kurzhub 18mm



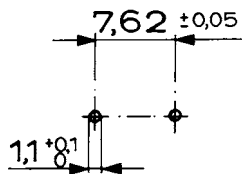
#### Weblinks

[html-Datenblatt](#), [FAQ\\_Solutions](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [CAD-Zeichnungen](#), [Produkte News](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

#### Dimension

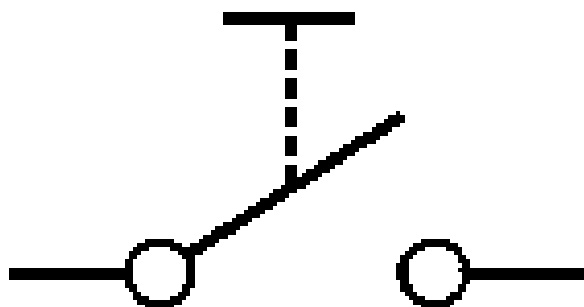


#### Bohrpläne



Schaltbilder

---





## KENNWERTE TASTER MCS 18



### VORTEILE

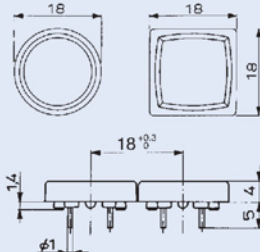

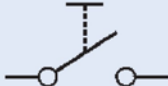
- Absolut einzigartige, extrem niedrige Bauform
- Fast eben mit der Frontplatte
- Hochwertige Gold- und Silberkontakte
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- In verschiedenen Farben und Beschriftungen erhältlich
- Sichere taktile Rückmeldung
- Idealer Taster für Applikationen mit 2 bis 6 Tastpunkten
- Für die verschiedensten Einsatzzwecke geeignet

		MCS 18 Goldkontakte	MCS 18 Silberkontakte
<b>Elektrische Kennwerte</b>			
Kontaktmaterial		Gold	Silber
Schaltspannung	[mV] [V]	min. 50 DC max. 24 DC	min. 5 V DC max. 48 DC
Schaltstrom max.	[mA]	80	125
Nennschaltleistung	[W]	0,36	0,72
Lebensdauer (bei Nennschaltleistung)		> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>
Durchgangswiderstand, neu	[mΩ]	< 50	< 50
Durchgangswiderstand, nach Lebensdauer	[mΩ]	< 150	< 150
Isolationswiderstand	[Ω]	> 10 <sup>8</sup>	> 10 <sup>8</sup>
Prellzeit	[ms]	typ. 0,1	typ. 0,1
<b>Mechanische Kennwerte</b>			
Betätigungskraft	[N]	3 ± 1	3 ± 1
Schaltweg	[mm]	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1
Endanschlagfestigkeit	[N]	> 50	> 50
Lebensdauer	[Betätigungen]	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>
<b>Sonstige Kennwerte</b>			
Lötbarkeit	[°C/s]	235 / 2	235 / 2
Lötwärmebeständigkeit	[°C/s]	260 / 5	260 / 5
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 – +60	-25 – +60
Lagertemperatur	[°C]	-25 – +60	-25 – +60
Schutzgrad		IP 65	IP 65
<b>Werkstoffe</b>			
Sockel		Thermoplast PES	Thermoplast PES
Frontfolie		PETP	PETP
Blende		Thermoplast PBTP	Thermoplast PBTP
Kontaktmaterial Gold / Silber	[μm]	CuZn 37, 3 μm Ni 2 μm Au	CuZn 37, 2,5 μm Ag

ÜBERSICHT TASTER MCS 18



Die Kodierung für die Beschriftung des Tastfelds finden Sie auf Seite 29.	MCS 18	MCS 18
---------------------------------------------------------------------------	--------	--------

AUSFÜHRUNGEN						
Kontaktmaterial	Ag			Au		
Schutzgrad	IP 65			IP 65		
BESTELLNUMMER *						
quadratisch	1241.1108.	x	xxx	1241.1109.	x xxx	
rund	1241.1110.	x	xxx	1241.1111.	x xxx	
Farbe der Blende						
rot		3			3	
grau		6			6	
schwarz		7			7	
Farbe Tastenfeld unbeschriftet						
gelb			091		091	
rot			093		093	
grün			095		095	
grau			096		096	
schwarz			097		097	
weiß			098		098	
Standardbeschriftung						
Bestell- Index	siehe Seite 29			siehe Seite 29		
	<div>Abmessungen:</div> 			<div>Bohrplan:</div> 		<div>Schalt-symbol:</div> 

\* X in der Bestellnummer muss durch die gewünschte Komponente ersetzt werden



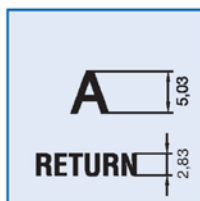
## BESCHRIFTUNG

Abhängig von Einsatzgebiet und Schrifttype bieten sich unterschiedliche Möglichkeiten der Beschriftung an.

Zur Beschriftung der Taster können folgende Standards eingesetzt werden:

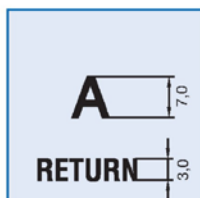
### BESTELL-INDIZES BESCHRIFTUNG

A = 001	P = 016	4 = 031	↕ = 046	EIN = 061
B = 002	Q = 017	5 = 032	→ = 047	AUS = 062
C = 003	R = 018	6 = 033	← = 048	AUF = 063
D = 004	S = 019	7 = 034	↓ = 049	AB = 064
E = 005	T = 020	8 = 035	↑ = 050	ON = 065
F = 006	U = 021	9 = 036	% = 051	OFF = 066
G = 007	V = 022	+ = 037	√ = 052	UP = 067
H = 008	W = 023	- = 038	CTRL = 053	DOWN = 068
I = 009	X = 024	· = 039	RETURN = 054	HIGH = 069
J = 010	Y = 025	x = 040	SHIFT = 055	LOW = 070
K = 011	Z = 026	÷ = 041	LOCK = 056	ON/OFF = 071
L = 012	0 = 027	* = 042	STOP = 057	START = 072
M = 013	1 = 028	= = 043	ENTER = 058	
N = 014	2 = 029	# = 044	BACK = 059	
O = 015	3 = 030	↔ = 045	LINE = 060	



### MCS 18, SCHRIFTHÖHE UND SCHRIFTARTEN

- Einzelne Schriftzeichen, Univers 65
- Schriftzüge mit max. 6 Zeichen in Linie, Univers 65
- Einlegeschild bzw. Tastenfeld anthrazit, RAL 7016
- Schriftzeichen und Symbole lichtgrau, RAL 7035



### SSM 27, SCHRIFTHÖHE UND SCHRIFTARTEN

- Einzelne Schriftzeichen, Univers 65
- Schriftzüge mit max. 6 Zeichen in Linie, Akzident-Grotesk schmal fett
- Tastenfeld anthrazit, RAL 7016
- Schriftzeichen und Symbole lichtgrau, RAL 7035