

Printmount Taster Kurzhub 12,7 mm



---

**Weblinks**

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

---

**Verpackungseinheit** 100 ST

---

KENNWERTE TASTER LSG, LSH, LPH, LPS, LPV, SMS, PMS, MTG



VORTEILE

- Einfache Montage, hohe Lebensdauer, kurze Lieferzeit
- Sichere taktile Rückmeldung
- Verschiedene Bauformen mit 1/4 und 1/2 Zoll in unterschiedlichen Höhen realisierbar
- Variable Farbgestaltung und Beschriftung
- Als Durchsteck- und SMD-Montage lieferbar
- Geprüft nach Schutzgrad IP 40 und IP 67

	LSG/LSH/LPH LPS/LPV	SMS	PMS	MTG	
<b>Elektrische Kennwerte</b>					
Kontaktmaterial				Gold	Silber
Schaltspannung max.	[V] 12 DC	30 AC / 42 DC	30 AC / 42 DC	max. 24 DC	max. 48 DC
Nennschaltleistung	[W]	0,12	0,12	0,48	2,40
Lebensdauer (bei Nennschaltleistung)	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>
Durchgangswiderstand, neu	[mΩ] max. 100	< 50	< 50	< 50	< 50
Durchgangswiderstand, nach Lebensdauer	[mΩ] max. 100	< 150	< 150	< 50	< 50
Isolationswiderstand	[mΩ] > 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>
Prellzeit	[ms] typ. 0,1	typ. 0,15	typ. 0,15	typ. 0,1	typ. 0,1
<b>Mechanische Kennwerte</b>					
Betätigungskraft	IP 40 [N]	1,6 ± 0,5	1,6 ± 0,4	1,6 ± 0,4	2,5 ± 0,5
	IP 67 [N]		1,8 ± 0,4	1,8 ± 0,4	
Schaltweg	[mm] 0,25 + 0,2/-0,1	0,35 ± 0,1	0,35 ± 0,1	0,45 ± 0,1	0,45 ± 0,1
Endanschlagfestigkeit	[N] 50 N/3s	> 100	> 100	> 50	> 50
Lebensdauer	[Betätigungen] > 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>
<b>Sonstige Kennwerte</b>					
Schutzgrad	IP 40	IP 40/IP 67	IP 40/IP 67	IP 40	IP 40
	Lötverfahren	IR-Reflow	IR-Reflow	Wellenbad	Wellenbad
Lötwärmebeständigkeit	(LSH/LSG) IR Reflow [°C/s]	240/20			
	(LPV/LPS/LPH) [°C/s] JEDEC J-STD-020C	260/3	245/5	248,5/1	248,5/1
Umgebungstemperatur	[°C] -20 – +70	-40 – +85	-40 – +85	-25 – +85	-25 – +85
Lagertemperatur	[°C] -30 – +85	-40 – +85	-40 – +85	-25 – +85	-25 – +85
Reinigungsmittelbeständigkeit		Zestron	Zestron		
Flussmitteldichtigkeit		IP67	IP67		
<b>Werkstoffe</b>					
Dichtmembrane IP 67		VMQ	VMQ		
Kontaktmaterial Gold		CuZn37 - Ni + Au		CuZn -3µm Ni +2µm Au	
Kontaktmaterial Silber	*			CuZn -2,5µm Ag passiviert	
Anschlüsse		CuZn37 - Sn			
Sockel	*	Thermoplast PA 4.6		Thermoplast PES	
Betätiger		Thermoplast PPS		Thermoplast PC	
Abdeckblech	*	X 12CrNi177			

\* auf Anfrage

ÜBERSICHT TASTER MTG



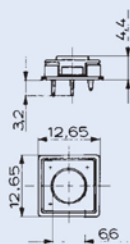
MTG

MTG

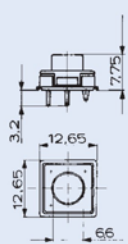
AUSFÜHRUNGEN

Kontaktmaterial	Ag	Au
<b>BESTELLNUMMER *</b>		
<b>Modelle</b>		
Kurzer Betätiger	1241.1052	1241.1002
Langer Betätiger	1241.1072	1241.1022
Höhenvariabel	1241.1082.xx	1241.1032.xx
<b>Gesamthöhe h (mit Verlängerungskappe) / Farbe</b>		
8,50 mm / gelb	1	1
9,25 mm / orange	2	2
10,00 mm / rot	3	3
10,75 mm / blau	4	4
11,50 mm / grün	5	5
12,25 mm / grau	6	6
13,00 mm / schwarz	7	7
13,75 mm / weiß	8	8
<b>Zusätzliche Verlängerungskappe<sup>1</sup></b>		
<b>Gesamthöhe h / Farbe</b>		
14,50 mm / gelb + neutral	11	11
15,25 mm / orange + neutral	21	21
16,00 mm / rot + neutral	31	31
16,75 mm / blau + neutral	41	41
17,50 mm / grün + neutral	51	51
18,25 mm / grau + neutral	61	61
19,00 mm / schwarz + neutral	71	71
19,75 mm / weiß + neutral	81	81

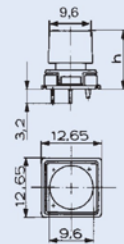
Abmessung kurzer Betätiger:



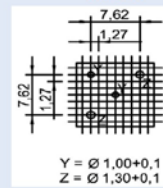
Abmessung langer Betätiger:



Abmessung Gesamthöhe:

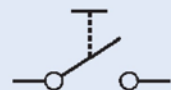


Bohrbild:



Z = Zentrierbohrung  $\diamond = \text{Ø } 1^{+0,1}$   
Bohrplan-Raster  $\diamond = \text{Ø } 1,3^{+0,1}$   
1/20° = 1,27 mm

Schaltensymbol:



\* X in der Bestellnummer muss durch die gewünschte Komponente ersetzt werden  
<sup>1</sup> ab 14,50 mm werden die Höhen mit einer zusätzlichen (zweiten) Verlängerungskappe in neutraler Farbe realisiert