

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	
Elektrische Kennwerte					
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 ⁵	> 10 ⁶	> 10 ⁶	> 10 ⁶	> 10 ⁶
Durchgangswiderstand, neu [mΩ]	max. 100	<50	<50	<50	<50
Durchgangswiderstand, nach Lebensdauer [mΩ]	max. 100	<150	<150	<50	<50
Isolationswiderstand [mΩ]		> 10 ⁸	> 10 ⁸	> 10 ⁸	> 10 ⁸
Prellzeit [ms]	typ. 0,1	typ. 0,15	typ. 0,15	typ. 0,1	typ. 0,1
Mechanische Kennwerte					
Betätigungskraft IP 40 [N]	1,6 ± 0,5	1,6 ± 0,4	1,6 ± 0,4	2,5 ± 0,5	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]	50N/3s	>100	>100	> 50	> 50
Lebensdauer [Betätigungen]	> 10 ⁵	> 10 ⁶	> 10 ⁶	> 10 ⁶	> 10 ⁶
Sonstige Kennwerte					
Schutzgrad	IP 40	IP 40/IP 67	IP 40/IP 67	IP 40	IP 40
Lötverfahren	IR-Reflow	IR-Reflow	Wellenbad	Wellenbad	Wellenbad
Lötwärmebeständigkeit (LSH/LSG) IR Reflow [°C/s] (LPV/LPS/LPH) [°C/s] JEDEC J-STD-020C	240/20 260/3	245/5	248,5/1	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		
Werkstoffe					
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



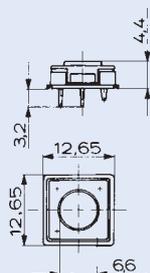
MTG

MTG

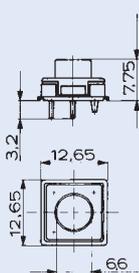
AUSFÜHRUNGEN

Kontaktmaterial	Ag	Au
BESTELLNUMMER *		
Modelle		
Kurzer Betätiger	1241.1052	1241.1002
Langer Betätiger	1241.1072	1241.1022
Höhenvariabel	1241.1082. xx	1241.1032. xx
Gesamthöhe h (mit Verlängerungskappe) / Farbe		
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
Zusätzliche Verlängerungskappe¹		
Gesamthöhe h/ Farbe		
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

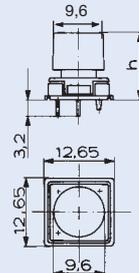
Abmessung kurzer Betätiger:



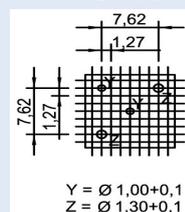
Abmessung langer Betätiger:



Abmessung Gesamthöhe:

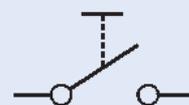


Bohrbild:



Z = Zentrierbohrung $\varnothing = \varnothing 1,0^{+0,1}_0$
 Bohrplan-Raster $\varnothing = \varnothing 1,3^{+0,1}_0$
 $1/20^\circ = 1,27 \text{ mm}$

Schaltsymbol:



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

¹ ab 14,50 mm werden die Höhen mit einer zusätzlichen (zweiten) Verlängerungskappe in neutraler Farbe realisiert