

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		
Flusmitteldichtigkeit			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



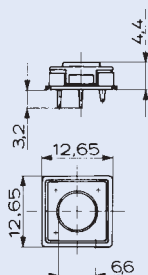
MTG

MTG

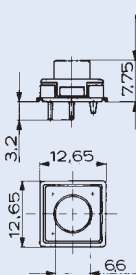
AUSFÜHRUNGEN

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 Verlängerungskappe ¹				
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	

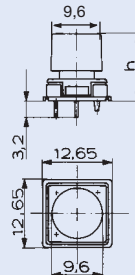
Abmessung kurzer Betätiger:



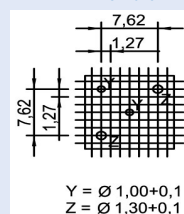
Abmessung langer Betätiger:



Abmessung Gesamthöhe:

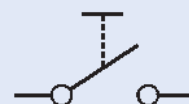


Bohrbild:



Z = Zentrierbohrung $\phi = \phi 1^{+0,1}_0$
Bohrplan-Raster $\phi = \phi 1,3^{+0,1}_0$
1/20° = 1,27 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