

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

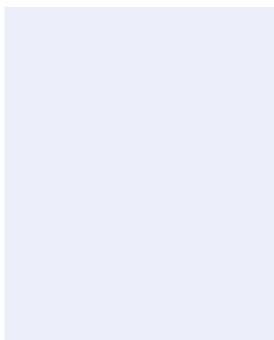
VORTEILE

- 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

		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) 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		CuZn+Cu+Ag 0,7µm	CuZn37 - Sn			
Sockel			Thermoplast PA 4.6	Thermoplast PES		
Betätiger			Thermoplast PPS	Thermoplast PC		
Abdeckblech			X 12CrNi177			

ÜBERSICHT TASTER

LPS, LPV



AUSFÜHRUNGEN

Schutzgrad

Modelle

BESTELLNUMMER *

Betätiger-Abmessungen

2,40 mm x 2,40 mm

2,80 mm x 2,80 mm

Betätiger $\varnothing A$ / Gesamthöhe h

3,50 mm / 3,85 mm

3,40 mm / 4,30 mm

3,40 mm / 5,00 mm

3,30 mm / 6,15 mm

3,20 mm / 7,00 mm

3,30 mm / 7,30 mm

3,10 mm / 8,00 mm

3,20 mm / 9,50 mm

3,00 mm / 11,35 mm

3,00 mm / 12,50 mm

Verpackung

lose geschüttet

im Blistergurt

Abmessungen:

Anschlußflächen:
Bohrbild:

Schaltsymbole:



LPS



LPV

IP 40

Durchsteck, quadratisch

Durchsteck, abgewinkelt

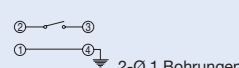
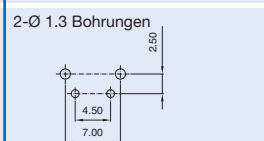
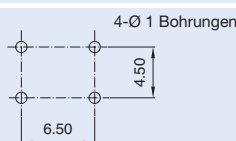
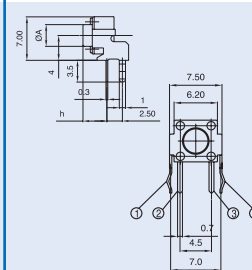
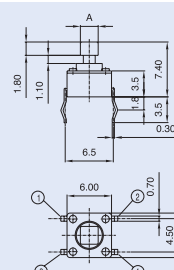
1301.9308

1301.9309

1301.9501

1301.9503 *

1301.9502



2-Ø 1 Bohrungen

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

* Please see the PCN. The drawings and technical specs are not valid for this variant (1301.9503).