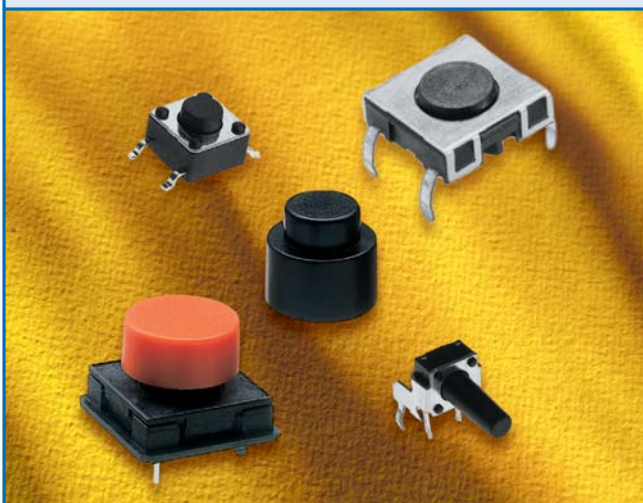


KENNWERTE TASTER LSG, LSH, LPH, LPS, LPV, SMS, PMS, MTG

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
Schaltstrom max.	[mA]	50	50	50	max. 50	max. 125
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	1,8 ± 0,4	1,8 ± 0,4	2,5 ± 0,5	2,5 ± 0,5
	IP 67 [N]		2,2 ± 0,4	2,2 ± 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 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
Lötbarkeit	(CECC 00802 und IEC 68-2-20)		IR - Reflow			
	(IEC 68-2-20 Test Ta, Methode 1) [°C/s]				235 / 2	235 / 2
Lötwärmebeständigkeit	(LSH/LSG) IR Reflow [°C/s]	230 / 30				
	(LPV/LPS/LPH) [°C/s]	250 / 5				
	IEC 68-2-20 Test Tb, Methode 1A [°C/s]			260 / 10	260 / 5	260 / 5
	IEC 68-2-20 Test Tb, Methode 2 [°C/s]		350 / 10	350 / 10		
	CECC 00802 Klassifikation B [°C/s]		215 / 40			
	CECC 00802 Klassifikation C [°C/s]		260 / 10			
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				gegeben		
Werkstoffe						
Dichtmembrane IP 67			VMQ		VMQ	
Kontaktmaterial Gold			CuZn -1,5µm Ni + 0,5µm Au		CuZn -3µm Ni +2µm Au	
Kontaktmaterial Silber		*			CuZn -2,5µm Ag passiviert	
Anschlüsse		*	CuZn -8µm SnPb			
Sockel		*	Thermoplast PA 4.6		Thermoplast PES	
Betätiger		*	Thermoplast PPS		Thermoplast PC	
Abdeckblech		*	X 12CrNi177			

* auf Anfrage

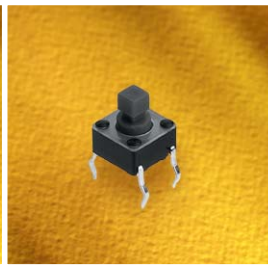
ÜBERSICHT TASTER LSH, LPH, LPS, LPV



LSH



LPH



LPS



LPV

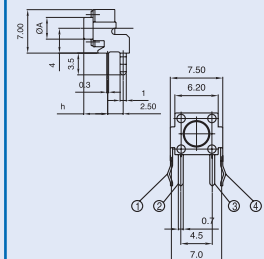
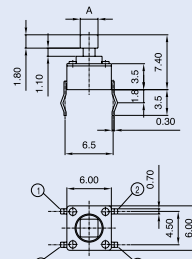
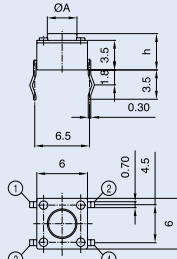
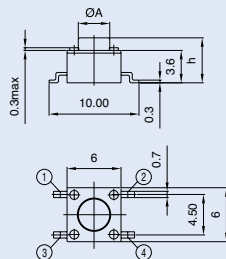
AUSFÜHRUNGEN

Schutzgrad	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Modelle	Gullwing, höhenvariabel	Durchsteck, höhenvariabel	Durchsteck, quadratisch	Durchsteck, abgewinkelt

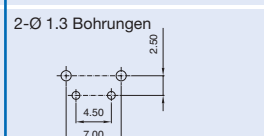
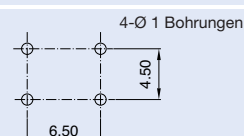
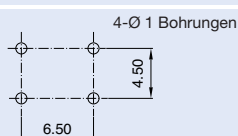
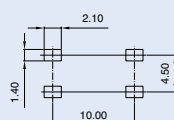
BESTELLNUMMER *

Betätiger- Abmessungen				
2,40 mm x 2,40 mm			1301.9308	
2,80 mm x 2,80 mm			1301.9309	
Betätiger $\varnothing A$ / Gesamthöhe h				
3,50 mm / 3,85 mm				1301.9501
3,40 mm / 4,30 mm	1301.9314. xx	1301.9301		
3,40 mm / 5,00 mm	1301.9315. xx	1301.9302		
3,30 mm / 6,15 mm				1301.9503
3,20 mm / 7,00 mm	1301.9316. xx	1301.9303		
3,30 mm / 7,30 mm	1301.9317. xx	1301.9304		
3,10 mm / 8,00 mm	1301.9318. xx	1301.9305		
3,20 mm / 9,50 mm	1301.9319. xx	1301.9306		
3,00 mm / 11,35 mm				1301.9502
3,00 mm / 12,50 mm	1301.9320. xx	1301.9307		
Verpackung				
lose geschüttet				
im Blistergurt	24			

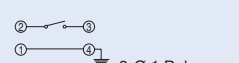
Abmessungen:



Anschlußflächen: Bohrbild:

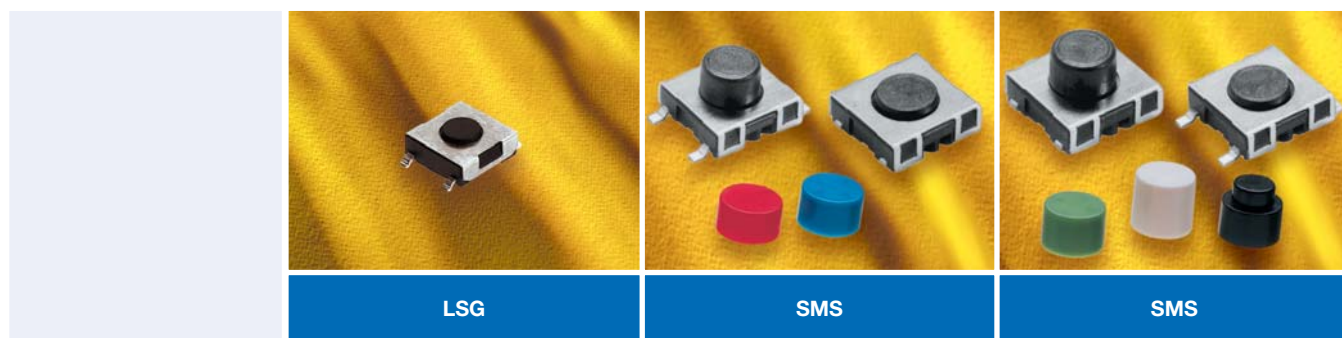


Schaltsymbole:



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

ÜBERSICHT TASTER LSG, SMS



AUSFÜHRUNGEN			
Schutzgrad	IP 40	IP 40	IP 67
BESTELLNUMMER *			
Anschluss / Gesamthöhe			
Gullwing / 2,50 mm	1301.9312.xx		
Gullwing / 3,10 mm	1301.9313.xx		
Gullwing, kurzer Betätiger		1241.1600.xx	1241.1606.xx
J - Anschluss, kurzer Betätiger		1241.1601.xx	1241.1607.xx
Gullwing, langer Betätiger		1241.1612.xx	1241.1618.xx
J - Anschluss, langer Betätiger		1241.1613.xx	1241.1619.xx
Verpackung			
lose geschüttet		11	11
im Blistergurt	25	23	23

ZUSÄTZLICHE VERLÄNGERUNGSKAPPE FÜR LANGE BETÄTIGER SMS **			
Gesamthöhe h= 8,50 mm / gelb		0862.8101	
h= 9,25 mm / orange		0862.8102	
h= 10,00 mm / rot		0862.8103	
h= 10,75 mm / blau		0862.8104	
h= 11,50 mm / grün		0862.8105	
h= 12,25 mm / grau		0862.8106	
h= 13,00 mm / schwarz		0862.8107	
h= 13,75 mm / weiß		0862.8108	
Zweite Verlängerungskappe***		0862.8226	
Abmessungen:		Abmessungen, Gullwing: 	Abmessungen, J-Anschluss:
Schaltensymbol: Anschlußflächen:		Anschlußflächen, Gullwing: 	Gesamthöhe h:

* X in der Bestellnummer muss durch die gewünschte Komponente ersetzt werden
** zusätzliche Verlängerungskappe für lange Betätiger muß separat bestellt werden
*** ab 14,50 mm ist eine zusätzliche (zweite) Verlängerungskappe für Zwischengrößen (h+6mm) erforderlich. Diese muss separat bestellt werden

Schaltensymbole SMS siehe Seite 10 PMS