

Printmount Taster Kurzhub 12.7 mm



Printmount-Taster
rot

Siehe unten:

Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Taster in unterschiedlichen Höhen realisierbar
- Hochwertige Gold- und Silberkontakte
- Lötanschlüsse

Alleinstellungsmerkmale

- Sichere taktile Eingaberückmeldung
- Einfache Montage
- Sehr lange Lebensdauer

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [CAD-Zeichnungen](#), [Produkte News](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Elektrische Kennwerte

Kontaktmaterial Silber

Schaltspannung	max. 48 VDC
Schaltstrom	max. 125 mA
Nennschaltleistung	2.4 W
Lebensdauer	> 1 Mio. Betätigungen bei Nennschaltleistung
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ < 50 mΩ nach Lebensdauer
Isolationswiderstand	> 100 MΩ
Prellzeit	typ. 0.1 ms

Kontaktmaterial Gold

Schaltspannung	max. 24 VDC
Schaltstrom	max. 50 mA
Nennschaltleistung	0.48 W
Lebensdauer	> 1 Mio. Betätigungen bei Nennschaltleistung
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ < 50 mΩ nach Lebensdauer
Isolationswiderstand	> 100 MΩ
Prellzeit	typ. 0.1 ms

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft	2.5 ± 0.5 N
Betätigungsweg	0.45 ± 0.1 mm
Endanschlagfestigkeit	> 50 N
Lebensdauer	> 1 Mio. Betätigungen

Klimatische Kennwerte

Betriebstemperatur	-25 °C bis 85 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis 85 °C
IP-Schutzgrad	IP40

Sonstige Kennwerte

Kontaktmaterial	Ag / Au
-----------------	---------

Kennwerte Löten

Lötbarkeit	235 °C / 2 sec (IEC 60068-2-20 Test Ta Methode 1)
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 5 sec (IEC 60068-2-20 Test Tb Methode 1A)

Material

Dichtmembrane IP67	VMQ
Kontaktmaterial Gold	CuZn37 3 µm Ni 2 µm Au
Kontaktmaterial Silber	CuZn37 2,5 µm Ag passiviert
Sockel	Thermoplast (PA 66)
Betätiger	Thermoplast (PC)
Verlängerungskappe	Thermoplast (PC)

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Konformitäten

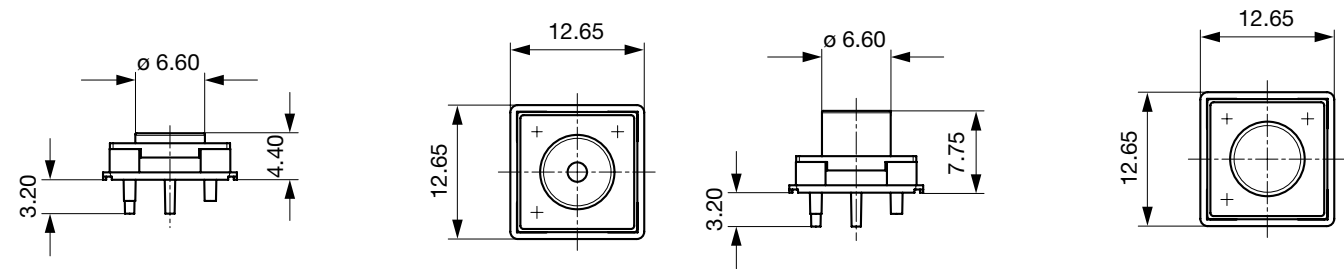
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

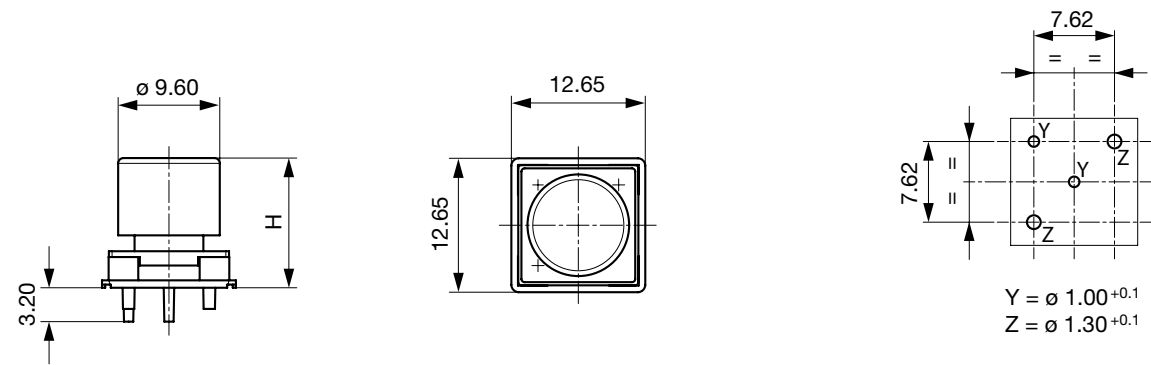
Dimension [mm]

Kurzer Betätiger

Langer Betätiger

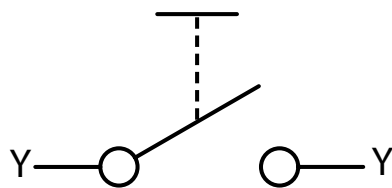


Höhenvariabler Betätiger



Bohrplan

Schaltbilder



Nummernschlüssel

M	T	G	-	H25	-	D11	-	AG	-	T	-	1	-	0
1				2		3		4		5		6		7

Typ			1
MTG	=	MTG	

Taster Höhe			2
4.0 mm	=	H03	
4.4 mm	=	H05	
5.9 mm	=	H09	
7.75 mm	=	H15	
7.8 mm	=	H16	
8.5 mm	=	H19	
9.25 mm	=	H21	
9.4 mm	=	H22	
10.0 mm	=	H25	
10.75 mm	=	H27	
11.5 mm	=	H29	
12.25 mm	=	H31	
13.0 mm	=	H35	
13.75 mm	=	H37	
13.85 mm	=	H38	
14.5 mm	=	H40	
15.25 mm	=	H42	
15.5 mm	=	H43	
16.0 mm	=	H45	
16.75 mm	=	H47	
17.5 mm	=	H49	
18.25 mm	=	H51	
19.0 mm	=	H53	
19.5 mm	=	H54	
19.75 mm	=	H56	

Betätiger Durchmesser			3
6.0 mm	=	D08	
6.6 mm	=	D10	
9.6 mm	=	D11	
12.5 mm	=	D12	
12.6 mm	=	D13	

Kontaktmaterial			4
Silber	=	AG	
Gold	=	AU	

Löttyp			5
THT	=	T	

Schaltstrom			6
50 mA	=	1	
125 mA	=	3	

Produktausführung			7
Standard	=	0	
Kundenspezifisch	=	C	

Varianten

Kontakte	Ausführung	Gesamthöhe / Farbe	Gesamthöhe ¹⁾ / Farbe	Bestellnummer
Au	Langer Betätiger	-	-	1241.1022
Au	Höhenvariabel	10.75 mm / blau	-	1241.1032.4
Ag	Kurzer Betätiger	-	-	1241.1052
Ag	Langer Betätiger	-	-	1241.1072
Ag	Höhenvariabel	8.50 mm / gelb	-	1241.1082.1
Ag	Höhenvariabel	-	14.50 mm / gelb + schwarz	1241.1082.11
Ag	Höhenvariabel	9.25 mm / orange	-	1241.1082.2
Ag	Höhenvariabel	10.00 mm / rot	-	1241.1082.3
Ag	Höhenvariabel	10.75 mm / blau	-	1241.1082.4
Ag	Höhenvariabel	-	16.75 mm / blau + schwarz	1241.1082.41
Ag	Höhenvariabel	11.50 mm / grün	-	1241.1082.5
Ag	Höhenvariabel	13.75 mm / weiss	-	1241.1082.8

¹⁾ ab 14.50 mm werden die Höhen mit einer zusätzlichen (zweiten) Verlängerungskappe in schwarzer Farbe realisiert

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

Verpackungseinheit	100 ST
--------------------	--------