

# DRUCKSCHALTER

PRODUKTNUMMER 1681.1101



## TECHNISCHE DATEN

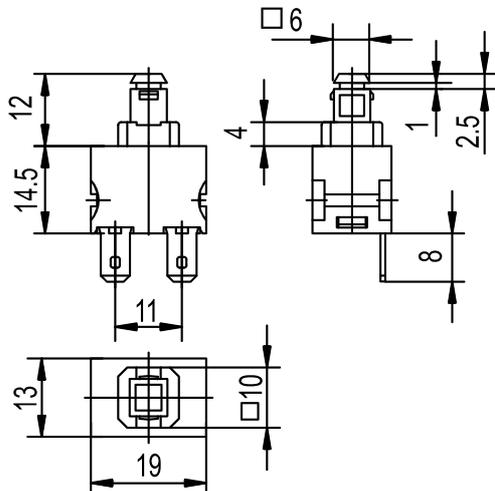
<b>Produktnummer</b>	<b>1681.1101</b>	
Produktfamilie	Druckschalter	
Betätigungsart	indirekt	
Gewicht	4.120 g	
ROHS Konform	ja	
Schaltfunktion	Ausschalter (SPST)	
Material fester Kontakt	Ag	
Polzahl	1 - polig	
Anschlüsse	Steckanschluss, 4.8 x 0.8 senkrecht	
Mechanische Lebensdauer	10E4	
Schaltleistung IEC	12 (8) A 250 V AC 1E4 10 (8) A 250 V AC 5E4	
Schaltleistung Nordamerika	12 A 125 - 250 V AC 1/2 HP	
Übergangswiderstand (Neuzustand)	< 100 (1 A 12 V DC) mOhm	
Isolationswiderstand (Neuzustand)	> 100 (500 V DC) MOhm	
Spannungsfestigkeit bei 250 V	→ Funktionsisolierung / Basisisolierung	1 500 V
	→ verstärkte Isolierung	3 000 V
	→ kleiner Kontaktabstand	500 V
Kriechstromfestigkeit	250 PTI	
Isolationsabstand	nach EN 61058 für verstärkte bzw. doppelte Isolierung	
Schutzart	→ Anschluss	IP 40
	→ Betätiger	IP 40
Temperaturbereich	→ Anschlussseite	-20 °C ... +100 °C
Temperaturbereich	→ Betätigungsseite min.	-20 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C	
Entflammbarkeit	UL 94 (Drücker: V-0, Sockel: V-1, Gehäuse: V-2)	
Glühdrahttesttemperatur	850 °C	
Betätiger und Zusatzbetätiger	Drücker: PBTP, weiß natur, Standardbetätiger	
Gehäusebeschreibung	Gehäuse: PA, weiß natur Sockel: PA glasfaserverstärkt, natur	

Anschlussoberfläche	→ Lageranschluss	blank
Kontaktmaterial	Ag	
Kontaktabstand	≥ 3 mm	
Rating Code UL	R 97	
Kontaktart	Abhebekontakt	
Aufsteckkraft der Steckhülsen	≤ 80 N	
Schaltkraft	7.0 ±2.5 N	
Ruhestellung (FP) max.	26.5 mm	
Schaltpunkt (OP)	23.8 mm	
Zulässige Endstellung (TP)	22.2 mm	
Prüfzeichen	CSA / ENEC 05 / UL	
Geeignet für Geräte der Schutzklasse	II	
Zusatzbeschriftung	Herstelljahr/-woche nach DIN EN 60062	
Sonstige Kontaktangaben	Kontaktbrücke CuZn	
Befestigungsart	Befestigung durch Einlegen	
Verschmutzungsgrad	3	
Stehstoßspannung Bemessungswert	2500 V	
Lagervariante	●	

## PRODUKTBILD



## ZEICHNUNGEN



Technische Änderungen behalten wir uns vor. Alle Maßangaben sind unverbindlich.  
Detaillierte Spezifikationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

---

Marquardt GmbH · Schloss-Straße 16 · 78604 Rietheim-Weilheim · Deutschland  
Telefon: +49 (0) 7424 / 99-0 · Fax: +49 (0) 7424 / 99-2399 · [www.marquardt.com](http://www.marquardt.com) · [marquardt@marquardt.de](mailto:marquardt@marquardt.de)