

## PTSOI

16.06.2023

### Tastkontaktgeber



#### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	PTSOI
Beschreibung:	Kontaktgeber für Zwischenbau, zwangsöffnend
Approbationen:	CCC, CE, cURus, ENEC10, VDE, TÜV_Süd, UKCA
Schalterart:	1Ö + 1S
Schutzart:	IP00
Betätigungsweg:	2,3 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Printanschluss
Kontaktwerkstoff:	AgNi
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer:	1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast):	1 Mio. Schaltspiele bei Nennlast AC
Durchgangswiderstand NO:	< 20 mOhm (neu)
Durchgangswiderstand NC:	< 20 mOhm (neu)
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NO:	< 10 ms
Prellzeit NC:	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend:	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

#### Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	AC15 B300	DC13 Q300
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	240 V / 120 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	1,5 A / 3 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen	10Ie	1,1Ie
Therm. Dauerstrom	5 A	

#### Elektrische Daten nach IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 Teil1)

Bemessungsspannung $U_e$ :	250 V~
Bemessungsstrom $I_e$ :	6(4) A

#### Zusätzliche Angaben

Verschmutzungsgrad:	2
Überspannungskategorie:	II
Bemessungsstoßspannung:	2,5 kV
Lötverfahren:	Wellen- und Handlötung

**Hinweis**

Ö=Öffner; S=Schließer

Der Kontaktgeber wird in den Betätigerhals eingesteckt;  
Distanzbuchsen sorgen für die Verbindung von Leiter und Montageplatte in richtigen Abstand.  
Muttern sind gegen Lösen zu sichern.

DC13: > 100.000 Schaltspiele

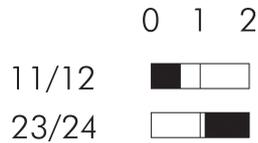
**Montagehinweis:**

Der Positionsversatz zwischen Betätigungselement und Schaltelement muss in einem Kreis  $\varnothing 0,2\text{mm}$  liegen

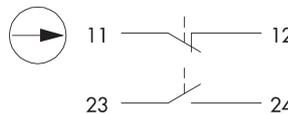
**Angaben nach UL508**

Rating: Pilot duty B300; 24Vdc/3A

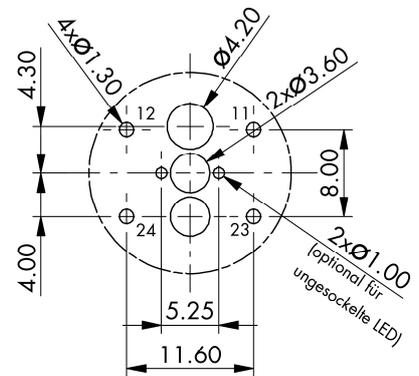
**Schaltwegdiagramm**



**Schaltbild**



**Bohrbild**



Sicht auf Bestückungsseite  
der Leiterplatte