

PTSLOI

28.03.2022

Leucht-Tastkontaktgeber

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	PTSLOI
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	10 I_e	1,1 I_e
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

Technische Daten Lampe

Lampenfassung keine, LED integriert

Lampenspannung max. 30 V AC/DC

Lampenleistung max. 14 mA (bei 24 V DC)

Definition X1...Anode, X2...Kathode

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.
Mutter sind gegen Lösen zu sichern.

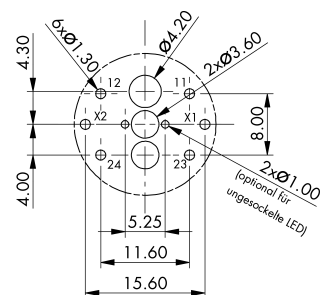
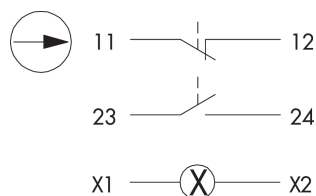
DC13 Lebensdauer: 100.000 bei max. Last, 10 Betätigungen/min

Montagehinweis:
Der Positionsversatz zwischen Betätigungselement und Schaltelement muss in einem Kreis Ø 0,2mm liegen.

Angaben nach UL508

Rating Pilot duty B300; 24Vdc/3A





Sicht auf Bestückungsseite
der Leiterplatte

