

PTSLOO

16.12.2021

Leucht-Tastkontaktgeber



Allgemeine Daten

| | |
|------------------------------|---|
| Typenbezeichnung: | PTSLOO |
| Beschreibung: | Kontaktgeber für Zwischenbau, zwangsöffnend |
| Approbationen: | CCC, CE, cURus, ENEC10, VDE, TÜV_Süd, UKCA |
| Schalterart: | 2Ö |
| 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. Betätigungen bei Nennlast AC |
| Durchgangswiderstand NC: | < 20 mOhm (neu) |
| Min. Strom: | 1 mA (unter Laborbedingungen) |
| Min. Spannung: | 5 V |
| 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 | 10I _e | 1,1I _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

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

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

