

**PTSLI**

16.06.2023

**Leucht-Tastkontaktgeber**

**Allgemeine Daten**

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Typenbezeichnung           | PTSLI                                     |
| Beschreibung               | Kontaktgeber für Zwischenbau, beleuchtbar |
| Approbationen              | CCC, CE, cURus, ENEC10, VDE, UKCA         |
| Schalterart                | 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)                           |
| Min. Strom                 | 1 mA (unter Laborbedingungen)             |
| Min. Spannung              | 5 V                                       |
| Prellzeit NO               | < 10 ms                                   |

**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 <sub>e</sub> | 1,1I <sub>e</sub>           |
| 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

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 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 |
|--------|---------------------------|

