

BFLI5

13.05.2024

Leucht-Schaltkontaktgeber T5,5K



Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Typenbezeichnung: | BFLI5 |
| Beschreibung: | Kontaktgeber, beleuchtbar |
| Approbationen: | CCC, cCSAus, DNV, ENEC10, VDE, CE, UKCA, UR |
| Schalterart: | 2S |
| Schutzart: | IP00 |
| Betätigungsweg: | 3 mm |
| Ausführung / Anschlüsse: | Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm |
| Kontaktwerkstoff: | AgNi |
| Lagertemperatur max.: | -50°C ... 85°C |
| Betriebstemperatur max.: | -30°C ... 70°C, ohne Beleuchtung -30°C ... 55°C, bei Glühlampenbeleuchtung -30°C ... 65°C, bei LED-Beleuchtung |
| Mech. Lebensdauer: | 1 Mio. Schaltspiele |
| El. Lebensdauer (Nennlast): | 1 Mio. Schaltspiele |
| 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 | 300 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | 240 V | 250 V / 125 V / 60 V / 24 V |
| Bemessungsbetriebsstrom I_e | 1,5 A | 0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A |
| Schaltvermögen | 10I _e | 1,1I _e |
| Therm. Dauerstrom | 6 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: | T5,5K |
| Lampenspannung max.: | 60V |
| Lampenleistung max.: | 1,2 W |
| Definition: | X1...Anode, X2...Kathode |

Zusätzliche Elektrische Kennwerte

Überspannungskategorie: II

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

Gebrauchskategorie: DC13

Bemessungsbetriebsspannung U_e: 12 V

Bemessungsstrom I_e: 6 A

Schaltvermögen: 1,1I_e

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

Bemessungsspannung U_e: 12 V DC

Bemessungsstrom I_e: 6(6) A

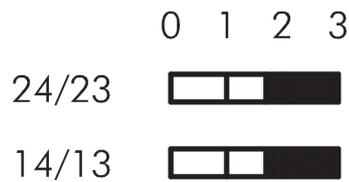
El. Lebensdauer (Zusatzprüfung): 50.000

Angaben nach UL508/ CSA 22.2 No. 14-18

Rating: B300, Q300 pilot duty

Lamp rating: 1,2 W, 60 V max

Schaltwegdiagramm



Schaltbild

