

## FRTFLOI

19.07.2021

### Leucht-Tastkontaktgeber



#### Allgemeine Daten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Typenbezeichnung:            | FRTFLOI  |
| Beschreibung:                | Kontaktgeber mit Flachsteckanschlüssen, beleuchtet, getrennte Stößel, Rastkragen |
| Approbationen:               | CCC, CE, Zwangsöffnung, cURus, ENEC10, VDE, TÜV_Süd                              |
| Schalterart:                 | 1Ö + 1S  |
| Schutzart:                   | IP00   |
| Betätigungsweg:              | 2,3 mm   |
| Ausführung / Anschlüsse:     | Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm   |
| Kontaktwerkstoff:            | AgNi   |
| Lagertemperatur max.:        | -40°C ... 80°C   |
| Betriebstemperatur max.:     | -25°C ... 70°C   |
| Mech. Lebensdauer:           | 600.000  |
| El. Lebensdauer (Nennlast):  | 600.000  |
| 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                     | 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               |
| Definition:          | X1...Anode, X2...Kathode |

### Zusätzliche Angaben

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Überspannungskategorie: | II |
| Verschmutzungsgrad:     | 2  |

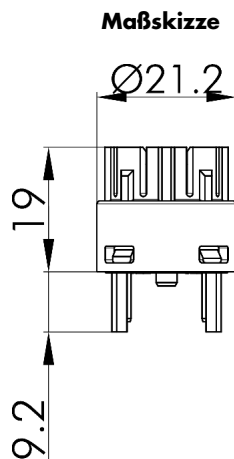
### Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer

DC13: 100.000 Schaltspiele (bei max. Schaltleistung)

### Angaben nach UL 60947-5-1/ CSA-C22.2 No. 60947-5-1

Rating: Pilot duty B300; 24Vdc/3A



### Schaltwegdiagramm



### Schaltbild

