

## FRTPO

15.07.2021

### Tastkontaktgeber



#### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	FRTPO
Beschreibung:	Kontaktgeber mit Printanschlüssen, getrennte Stößel, Riegelbefestigung
Approbationen:	CCC, CE, Zwangsöffnung, cURus, ENEC10, VDE
Schalterart:	1Ö
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung)
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:	600.000
El. Lebensdauer (Nennlast):	600.000
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 <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

## Hinweis

Ö=Öffner

Optional beleuchtbar mit Schlegel LED Type FRTLED3UW

Bei Beleuchtung mit LED: Überspannungskategorie II (2.5kV), Verschmutzungsgrad 2

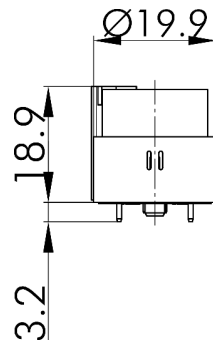
DC13: 100.000 Schaltspiele (bei max. Schaltleistung)  
Lebensdauer mit Notausbetätiger: 30.000 (RKUV28, RRJUV)  
6050 (RXJUV)

Die Kontaktelemente dürfen nicht einzeln verwendet werden. Es müssen immer mindestens 2 Kontaktelemente auf der Leiterplatte vorhanden sein, die jeweils um 180° versetzt anzuordnen sind.

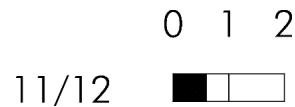
## Angaben nach UL 60947-5-1/ CSA-C22.2 No. 60947-5-1

Rating: Pilot duty B300; 24Vdc/3A

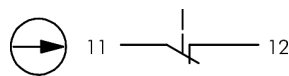
**Maßskizze**



**Schaltwegdiagramm**



**Schaltbild**



**Bohrbild**

