

FRTFOI

19.07.2021

Tastkontaktgeber

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	FRTFOI
Beschreibung	Kontaktgeber mit Flachsteckanschlüssen, getrennte Stößel, Rastkragen
Approbationen	CCC, CE, cURus, ENEC10, VDE, TÜV_Süd, UKCA
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 Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast)	600.000 Schaltspiele
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 Ui	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	240 V / 120 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	1,5 A / 3 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen	10Ie	1,1Ie
Therm. Dauerstrom	5 A	-

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


Bemessungsspannung U_e 250 V~

Bemessungsstrom I_e 6(4) A

Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer

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

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

Rating

Pilot duty B300; 24Vdc/3A

