

FRTFOOI_AU

16.07.2021



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	FRTFOOI_AU
Beschreibung:	Kontaktgeber mit Flachsteckanschlüssen, getrennte Stößel, Rastkragen, Goldkontakte
Approbationen:	CCC, CE, Zwangsöffnung, cURus, ENEC10, VDE, TÜV_Süd
Schalterart:	2Ö + 1S
Schutzart:	IP00
Betätigungsweg:	2,3 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
Kontaktwerkstoff:	AgNi, vergoldet
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer:	600.000
El. Lebensdauer (Nennlast):	600.000
Durchgangswiderstand NO:	< 50 mOhm (neu)
Durchgangswiderstand NC:	< 50 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	DC13
Bemessungsisolationsspannung Ui	250 V	250 V

Elektrische Kennwerte mit 5µm Goldauflage, Zusatz ...AU

Schaltspannung:	20mV ... 42V AC/DC
Schaltstrom:	1mA ... 250mA

Zusätzliche Angaben

Überspannungskategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	2

Hinweis

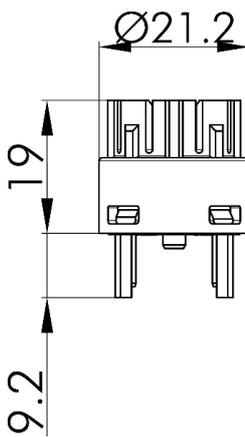
Ö=Öffner; S=Schließer

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

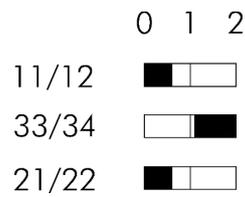
Angaben nach UL 60947-5-1/ CSA-C22.2 No. 60947-5-1

Rating: 42Vdc/100mA

Maßskizze



Schaltwegdiagramm



Schaltbild

