

FRTFO_AU

16.07.2021



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	FRTFO_AU
Beschreibung:	Kontaktgeber mit Flachsteckanschlüssen, getrennte Stößel, Rastkragen, Goldkontakte
Approbationen:	CCC, CE, Zwangsöffnung, cURus, ENEC10, VDE
Schalterart:	1Ö
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 NC:	< 50 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	DC13
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V	250 V

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

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

Hinweis

Ö=Öffner

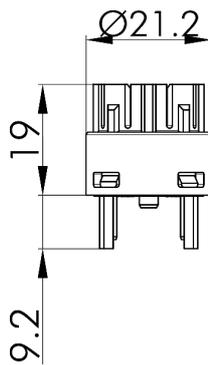
DC13:	100.000 Schaltspiele (bei max. Schaltleistung)
Lebensdauer mit Notausbetätiger:	30.000 (RKUV28, RRJUV) 6050 (RXJUV)

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

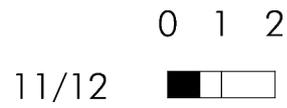
Rating:

42Vdc/100mA

Maßskizze



Schaltwegdiagramm



Schaltbild

