FRTPII 15.07.2021

Tastkontaktgeber

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	FRTPII
Beschreibung	Kontaktgeber mit Printanschlüssen, getrennte Stössel, Riegelbefestigung
Approbationen	CCC, cURus, ENEC10, VDE, UKCA
Schalterart	2S
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 Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast)	600.000 Schaltspiele
Durchgangswiderstand NO	< 20 mOhm (neu)
Min. Strom	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung	5 V
Prellzeit NO	< 10 ms

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 Teil1)

Bemessungsspannung Ue	250 V~

Bemessungsstrom Ie	6(4) A

Hinweis

S=Schließer

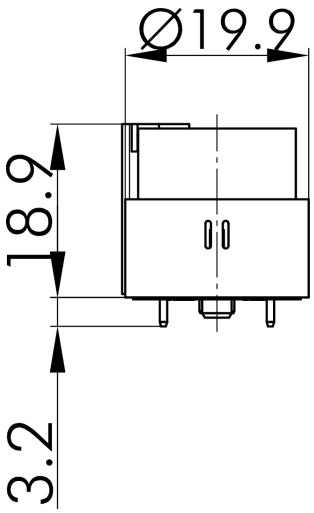
Optional beleuchtbar mit Schlegel LED Type FRTLED3UW
Bei Beleuchtung mit LED: Überspannungskategorie II (2.5kV), Verschmutzungsgrad 2

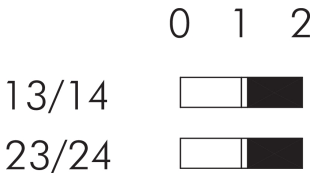
DC13: 100.000 Schaltspiele (bei max. Schaltleistung)

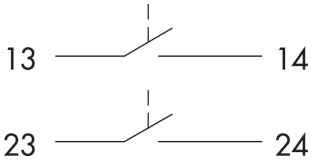
Die Kontaktelemente dürfen nicht einzeln verwendet werden.
Es müssen immer mindestens 2 Kontaktelemente auf der Leiterplatte vorhanden sein, die jeweils um 180° versetzt anzuordnen sind.

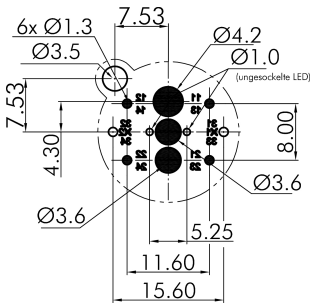
Angaben nach UL 60947-5-1/ CSA-C22.2 No. 60947-5-1

Rating	Pilot duty B300; 24Vdc/3A









Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany
+49 (0)7371 / 502-0
+49 (0)7371 / 502 49
@ info@schlegel.biz
www.schlegel.biz