

## FRTLOO\_C113

16.01.2023

### Leucht-Tastkontaktgeber mit 5-poligem M12-Anschluss



#### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	FRTLOO_C113
Beschreibung:	Kontaktgeber mit M12-Anschluss, Rastkragen, beleuchtbar
Approbationen:	CE, UKCA
Schalterart:	2Ö
Schutzart:	IP00
Ausführung / Anschlüsse:	M12-Stecker (integriert), 5-pol A-kodiert, AIDA
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 bei Nennlast
Durchgangswiderstand NC:	< 50 mOhm (Auslieferung)
Min. Strom:	6 mA
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 $U_i$	50 V	50 V
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	35 V	35 V
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	2 A	2 A
Therm. Dauerstrom	2 A	2 A

#### Technische Daten Lampe

Lampenfassung:	keine, weiße 3 mm LED integriert
Lampenspannung max.:	30 V AC/DC
Lampenleistung max.:	14 mA (bei 24 V DC)

#### Zusätzliche Angaben

Einbaulage:	beliebig
Normen:	EN 60947-5-1
Drehmoment (M12-Stecker):	max. 0,4 Nm
B10d [Zyklen]:	abh. von Betätiger
Werkstoffgruppe:	I
Überspannungskategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	2

## Hinweis

Ö=Öffner

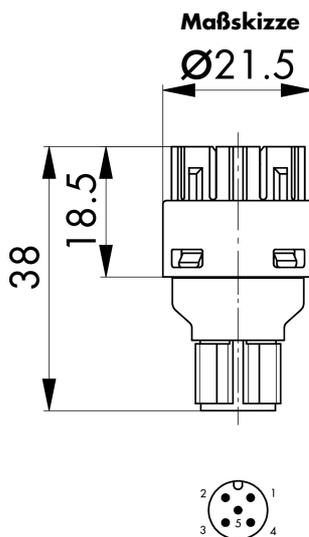
### Pinbelegung:

Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5	Typ
NC1	NC2	LED -	NC1	COM (NC2, LED +)	2 NC (AIDA)

### Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- der M12-Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- der einzelne Steckerpin darf mit max. 2A belastet werden
- nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!
- Betriebsanleitung beachten

Vor dem Einsatz des Leucht-Kontaktgebers, insbesondere bei Verwendung mit Not-Halt-Betätigern ist eine Sicherheitsbetrachtung des Konstrukteurs erforderlich.  
In Abhängigkeit von der Verwendung muss die am gemeinsamen Pin angeschlossene Signallampe im Gesamtsystem berücksichtigt werden.



### Schaltwegdiagramm



### Schaltbild

