

STOI_M01

08.12.2021

Drucktaster



Allgemeine Daten

| | |
|------------------------------|---|
| Typenbezeichnung: | STOI_M01 |
| Beschreibung: | Konfektionierte Kurzhubtaste mit M12-Stecker |
| Approbationen: | CE, cURus, ENEC10, VDE, CE, UKCA |
| Schalterart: | 1 Ö + 1 S |
| Schutzart: | IP65 / IP67 (von hinten IP65) |
| Betätigungsweg: | 2,3 mm |
| Ausführung / Anschlüsse: | M12 4-pol. mit PUR-Kabel, A-kodiert; Länge 25 cm; Litzen 4 x 0,34 mm ² (AWG22) |
| Kontaktwerkstoff: | AgNi |
| Lagertemperatur max.: | -40°C ... 80°C |
| Betriebstemperatur max.: | -25°C ... 70°C |
| Mech. Lebensdauer: | 1 Mio. Schaltspiele |
| El. Lebensdauer (Nennlast): | 1 Mio. DC13: max. 100.000 |
| Durchgangswiderstand NO: | < 100 mOhm (25cm-Kabel, AgNi-Kontaktgeber, neu) |
| Durchgangswiderstand NC: | < 100 mOhm (25cm-Kabel, AgNi-Kontaktgeber, neu) |
| 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 U _i | 250 V | 250 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 240 V / 120 V | 250 V / 125 V |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e | 1,5 A / 3 A | 0,27 A / 0,55 A |
| Therm. Dauerstrom | 4 A | |

Zusätzliche Angaben

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Einbauöffnung: | 22,3 mm |
| Drehmoment (Montagemutter): | 1,5 ... 1,9 Nm |
| Drehmoment (M12-Stecker): | max. 0,4 Nm |
| Einbaulage: | beliebig |
| Normen: | EN 60947-5-1, EN 61058-1 |
| Werkstoffgruppe: | I |
| Überspannungskategorie: | II |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |

Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer

Betätiger:

- aus Shortron-Programm
- Frontrahmen silberfarben
- von hinten vergossen

Weitere Angaben zur IEC/EN 60947-5-1:

AC15: 35 V~ / 4 A
DC13: 35 V DC / 2 A

Anschluss-Kabel:

- PUR-Kabel mit M12-Stecker gerade, schwarz
- integrierte Zugentlastung
- Kabeldurchmesser: 4,7 mm \varnothing
- Länge: 25 \pm 3cm
- Biegeradius bewegt: 10 x Kabel-Durchmesser
- Biegeradius fest verlegt: 5 x Kabel-Durchmesser

Pinbelegung:

| Pin 1 | Pin 2 | Pin 3 | Pin 4 |
|-------|-------|-------|-------|
| COM | NC | n.c. | NO |

Achtung:

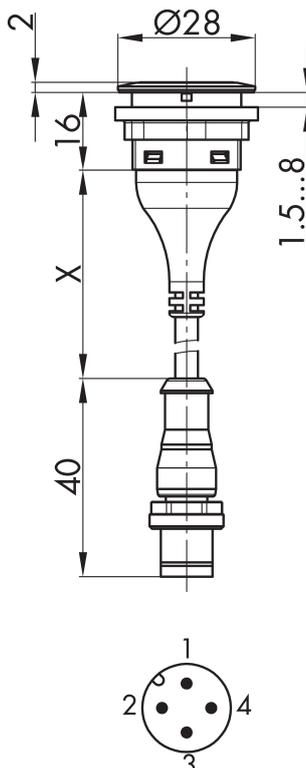
Der gemeinsame Wechselkontakt (COM-Pin1) darf mit max. 4A belastet werden

Angaben nach UL508

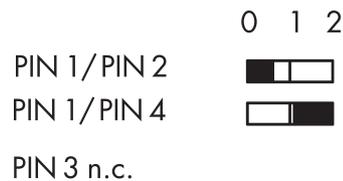
Ratings:

24VDC 2A General Purpose

Maßskizze



Schaltwegdiagramm



Schaltbild

