

SWALO_M06

13.12.2021



Allgemeine Daten

| | |
|------------------------------|---|
| Typenbezeichnung: | SWALO_M06 |
| Beschreibung: | Konfektionierte Wahltaste, 2-Stellungen, rastend, beleuchtbar, mit M12-Stecker |
| Approbationen: | CE, cURus, ENEC10, VDE, CE, UKCA |
| Schalterart: | 1Ö |
| Schutzart: | IP65 (von vorne und hinten) |
| Betätigungsweg: | 2,3 mm |
| Ausführung / Anschlüsse: | M12 4-pol. mit PUR-Kabel, A-kodiert; Länge 150 cm; Litzen 4x 0,34 mm ² (AWG22) |
| Kontaktwerkstoff: | AgNi |
| Lagertemperatur max.: | -40°C ... 80°C |
| Betriebstemperatur max.: | -25°C ... 70°C |
| Mech. Lebensdauer: | 30.000 Schaltspiele |
| El. Lebensdauer (Nennlast): | 30.000 Schaltspiele bei Nennlast |
| Durchgangswiderstand NC: | < 300 mOhm (150cm-Kabel, AgNi-Kontaktgeber, neu) |
| 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 |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | 35 V | 35 V |
| Bemessungsbetriebsstrom I_e | 4 A | 2 A |
| Therm. Dauerstrom | 4 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

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 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

- Wahltaste, 2-Stellungen, beleuchtbar, rastend

Betätiger:

- aus Shortron-Programm
- Frontrahmen in Silber
- von hinten vergossen

Anschluss-Kabel:

- PUR-Kabel mit M12-Stecker gerade, schwarz
- integrierte Zugentlastung
- Kabeldurchmesser: 4,7 mm \varnothing
- Länge: 150 \pm 5cm
- Biegeradius bewegt: 10 x Kabel-Durchmesser
- Biegeradius fest verlegt: 5 x Kabel-Durchmesser

Pinbelegung:

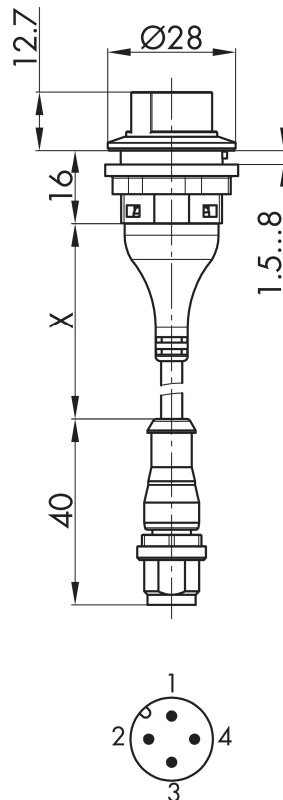
| | | | |
|--------|--------|-------|-------|
| Pin1 | Pin2 | Pin3 | Pin4 |
| NC (1) | NC (1) | LED - | LED + |

Angaben nach UL508

Ratings: 24VDC 2A General Purpose

Lamp rating: 30 Vac/dc, 14 mA max

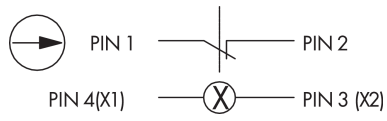
Maßskizze



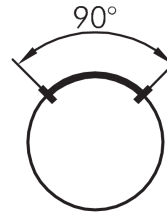
Schaltwegdiagramm



Schaltbild



Schaltstellungsanzeige



- Legende:
I= Schaltstellung >= Federrückzug
- Legend:
I= Switching position >= Spring return
- Légende:
I= Position de contact >= Rappel par ressort