

**SWBOI\_M02**

13.12.2021

**Wahltaster rastend**

**Allgemeine Daten**

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typenbezeichnung            | SWBOI_M02                                                                                 |
| Beschreibung                | Konfektionierte Wahl taste, 3-Stellungen, rastend, mit M12-Stecker                        |
| Approbationen               | CE, cURus, ENEC10, VDE, UKCA                                                              |
| Schalterart                 | 1Ö + 1S                                                                                   |
| Schutzart                   | IP65 (von vorne und hinten)                                                               |
| Ausführung / Anschlüsse     | M12 4-pol. mit PUR-Kabel, A-kodiert; Länge 150 cm; Litzen 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (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. Schaltspiele; DC13: max. 100.000                                                   |
| Durchgangswiderstand NO     | < 300 mOhm (150cm-Kabel, AgNi-Kontaktgeber, neu)                                          |
| Durchgangswiderstand NC     | < 300 mOhm (150cm-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 |
| Schaltvermögen                     | -             | -               |
| 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

- Wahltafte, 3-Stellungen, rastend

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 ø
- Länge: 150±5cm
- 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:

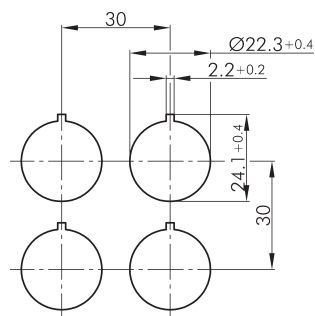
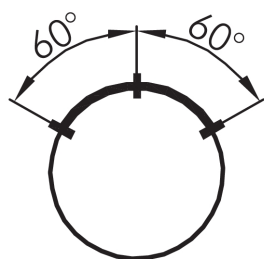
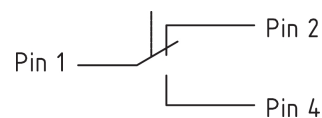
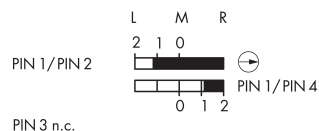
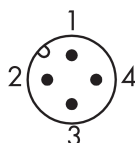
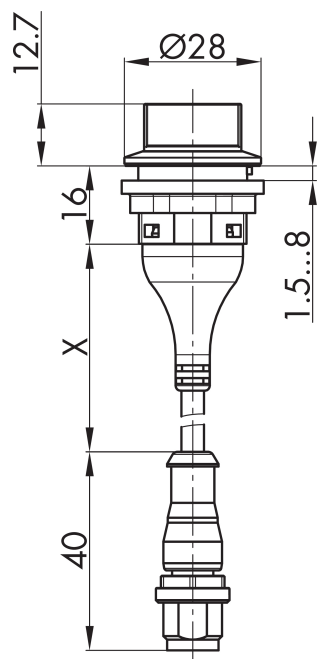
Der gemeinsame Wechselkontakt (COM-Pin1) darf mit max. 4A belastet werden

## Angaben nach UL508

Ratings

24VDC 2A General Purpose





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

