# Datenblatt

## → SWAI_C007

14.07.2026

## Technische Daten

Wahlschalter rastend, 2 Stellungen mit M12-Anschluss 4-polig

| | |
|---|---|
| *Type* | SWAI_C007 |
| *Baureihe* | SHORTRON® connect |
| *Rubrik* | Wahlschalter |
| *Approbationen* | CE, cURus, ENEC10, VDE, UKCA |

## → Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| *Bauform* | Rund |
| *Betriebstemperatur* | -25 °C ... 70 °C |
| *Einbauöffnung* | Ø 22,3 mm |
| *Einbauplattenstärke* | 1,5 mm ... 8 mm |
| *Einbautiefe* | 34 mm |
| *Farbe Frontrahmen* | Silberfarben |
| *Kontaktwerkstoff* | AgNi |
| *Lagertemperatur* | -40 °C ... 80 °C |
| *Normen* | EN 60947-5-1<br>EN 61058-1 |
| *Schutzart Vorne* | IP65 |
| *Schutzart Hinten* | IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss<br>IP67 bei angeschlossenem M12-Anschluss |
| *Werkstoffgruppe* | I |

## → Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| *Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1* | 35 V AC<br>35 V DC |
| *Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1* | 4 A AC<br>2 A DC |
| *Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1* | 50 V AC/DC |
| *Durchgangswiderstand* | < 50 mΩ NO neu |
| *Elektrische Lebensdauer* | 30.000 Schaltspiele bei Nennlast |
| *Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1* | AC-15<br>DC-13 |
| *Kontaktart* | 1NO |
| *Prellzeit* | < 10 ms NO |
| *Rating UL 60947-5-1 / CSA C22.2 No. 60947-5-1* | General Purpose 24 V / 2 A DC |
| *Schaltleistung* | 35 V AC/DC<br>4 A<br>35 V DC<br>2 A |
| *Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1* | 4 A AC |
| *Überspannungskategorie* | II |
| *Verschmutzungsgrad* | 2 |

### Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- Der einzelne Stecker-Pin darf mit max. 4 A belastet werden

### Pin-Belegung

| Pin | Kontakt |
|---|---|
| 1 | NO |
| 2 | NO |
| 3 | n. c. |
| 4 | n. c. |

## ➔ Mechanische Daten

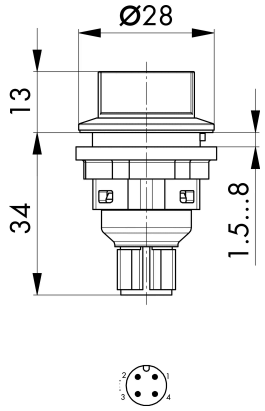
| | |
|---|---|
| *Anschluss* | M12 Stecker 4-polig A-kodiert |
| *Drehmoment Anschluss* | max. 0,4 Nm |
| *Drehmoment Mutter* | 1,5 Nm ... 1,9 Nm |
| *Einbaulage* | Beliebig |
| *Mechanische Lebensdauer* | 30.000 Schaltspiele |
| *Schaltfunktion* | Rastfunktion |
| *Schaltstellung* | -45° Nullstellung<br>45° rastend |

**Sicherheitshinweise / Montagehinweise**

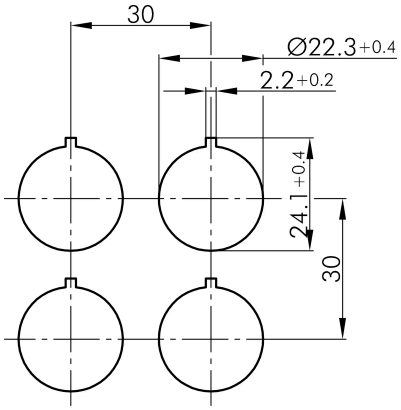
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

## Technische Skizzen

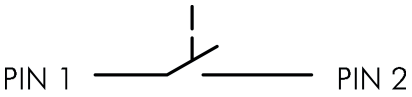
➔ Maßskizze



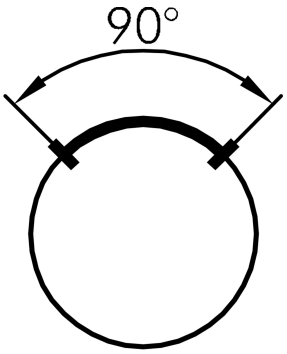

➔ Bohrbild




➔ Schaltbild




➔ Schaltstellungsanzeige




➔ Schaltwegediagramm