

# Datenblatt

→ **SWBII\_C009** 

14.07.2026



## Technische Daten

Wahlschalter rastend, 3 Stellungen mit M12-Anschluss 4-polig

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Type          | SWBII_C009                   |
| 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<br>IEC/EN 60947-5-1      | 35 V AC<br>35 V DC               |
| Bemessungsbetriebsstrom<br>IEC/EN 60947-5-1         | 1 A AC<br>1 A DC                 |
| Bemessungsisolationsspannung<br>IEC/EN 60947-5-1    | 50 V AC/DC                       |
| Durchgangswiderstand                                | < 50 mΩ NO neu                   |
| Elektrische Lebensdauer                             | 30.000 Schaltspiele bei Nennlast |
| Gebrauchskategorie<br>IEC/EN 60947-5-1              | AC-15<br>DC-13                   |
| Kontaktart                                          | 2NO                              |
| Prellzeit                                           | < 10 ms NO                       |
| Rating<br>UL 60947-5-1 / CSA C22.2 No.<br>60947-5-1 | General Purpose 24 V / 1 A DC    |
| Schaltleistung                                      | 35 V AC/DC<br>1 A                |
| Thermischer Dauerstrom<br>IEC/EN 60947-5-1          | 1 A AC                           |
| Überspannungskategorie                              | II                               |
| Verschmutzungsgrad                                  | 2                                |

## Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden

## Pin-Belegung

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

## → 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

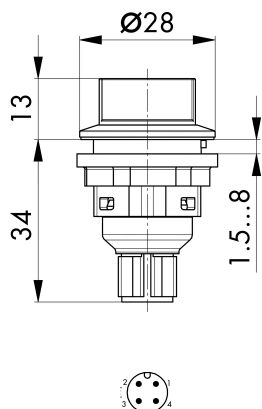
*Schaltstellung* -60° rastend  
0° Nullstellung  
60° rastend

### **Sicherheitshinweise / Montagehinweise**

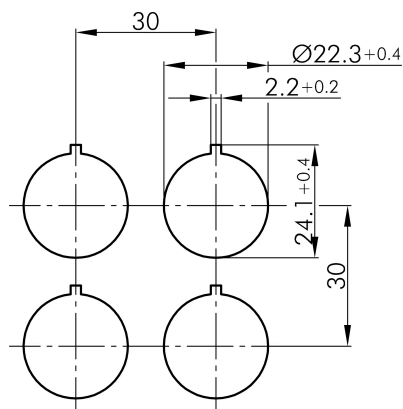
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

## Technische Skizzen

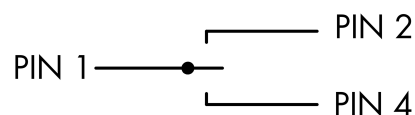
→ Maßskizze



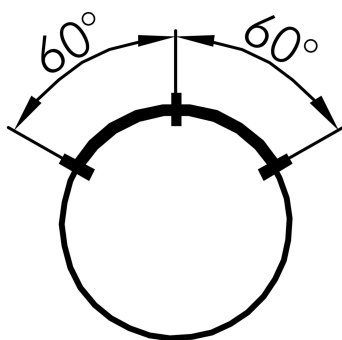
→ Bohrbild



→ Schaltbild



→ Schaltstellungsanzeige



→ Schaltwegediagramm

