

# Datenblatt

## → SSSA12II\_M07

11.03.2026



### Technische Daten

Schlüsselschalter rastend mit M12-Anschluss an Kabel

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Type          | SSSA12II_M07                 |
| Baureihe      | SHORTRON®-M12                |
| Rubrik        | Schlüsselschalter            |
| Approbationen | CE, cURus, ENEC10, VDE, UKCA |



### → Allgemeine Daten

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Bauform            | Rund                       |
| Betriebstemperatur | -25 °C ... 70 °C           |
| Einbauöffnung      | Ø 22,3 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                       |
| 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      | 4 A AC<br>2 A DC                    |
| Bemessungsisolationsspannung<br>IEC/EN 60947-5-1 | 250 V AC<br>250 V DC                |
| Durchgangswiderstand                             | < 100 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                                           | General Purpose 24 V DC<br>2 A      |
| Schaltleistung                                   | 35 V AC/DC<br>4 A<br>35 V DC<br>2 A |
| Thermischer Dauerstrom<br>IEC/EN 60947-5-1       | 4 A AC                              |
| Überspannungskategorie                           | II                                  |
| Verschmutzungsgrad                               | 2                                   |

### Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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

### Pin-Belegung

|      |        |
|------|--------|
| Pin1 | COM    |
| Pin2 | NO (1) |
| Pin3 | n.c.   |
| Pin4 | NO (2) |

## → Mechanische Daten

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Anschluss         | M12 Stecker 4-polig A-kodiert PUR-Kabel, Litzen 4 x 0,34 mm² AWG22 |
| Drehmoment Mutter | 1,5 Nm ... 1,9 Nm                                                  |

|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Einbaulage</i>              | Beliebig                                                                         |
| <i>Kabelaußendurchmesser</i>   | 4,7 mm                                                                           |
| <i>Kabellänge</i>              | 250 mm ± 30 mm                                                                   |
| <i>Mechanische Lebensdauer</i> | 30.000 Schaltspiele                                                              |
| <i>Schaltfunktion</i>          | Rastfunktion                                                                     |
| <i>Schaltstellung</i>          | -90° rastend, Schlüsselabzug<br>0° Schlüsselabzug<br>90° rastend, Schlüsselabzug |

### **Sicherheitshinweise / Montagehinweise**

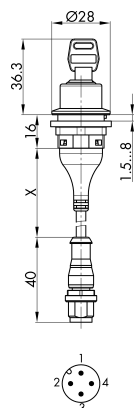
- integrierte Zugentlastung
- Biegeradius bewegt: 10 x Kabel-Durchmesser
- Biegeradius fest verlegt : 5 x Kabel-Durchmesser

### **Hinweis**

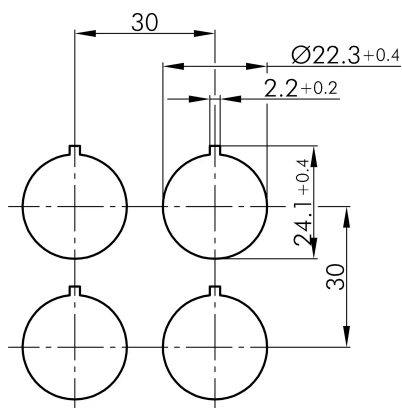
- Inklusive 2 Schlüssel
- Verschiedenschließend auf Anfrage möglich

## Technische Skizzen

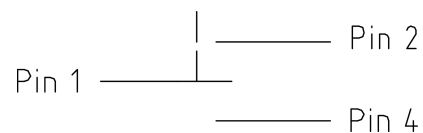
→ Maßskizze



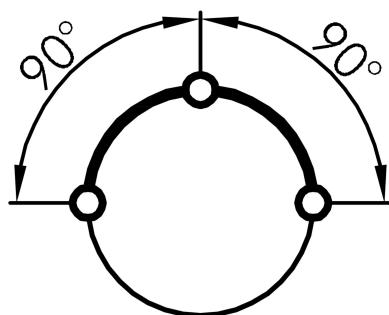
→ Bohrbild



→ Schaltbild



→ Schaltstellungsanzeige



→ Schaltwegediagramm

