

## SSWSSA18II\_C009

01.12.2021



### Allgemeine Daten

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Typenbezeichnung:           | SSWSSA18II_C009  |
| Beschreibung:               | Schlüsselschalter mit integriertem Kontaktgeber und M12 Stecker 4-polig, rastend |
| Approbationen:              | CE, cURus, UKCA  |
| Schalterart:                | 2S   |
| Schutzart:                  | IP65 (von vorne); IP65 / IP67 (von hinten, bei angeschlossenem M12-Stecker)      |
| Betätigungsweg:             | 2,3 mm (Taste)   |
| Ausführung / Anschlüsse:    | M12-Stecker (integriert), 4-pol A-kodiert  |
| 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 NO:    | < 50 mOhm (neu)  |
| Prellzeit NO:               | < 10 ms  |

### Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

|                                    | Wechselstrom | Gleichstrom |
|------------------------------------|--------------|-------------|
| Gebrauchskategorie                 | AC15         | DC13        |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$ | 50 V         | 50 V        |
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$   | 35 V         | 35 V        |
| Bemessungsbetriebsstrom $I_e$      | 1 A          | 1 A         |
| Therm. Dauerstrom                  | 1 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

S = Schließer

- Frontrahmen in schwarz

Pinbelegung:

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

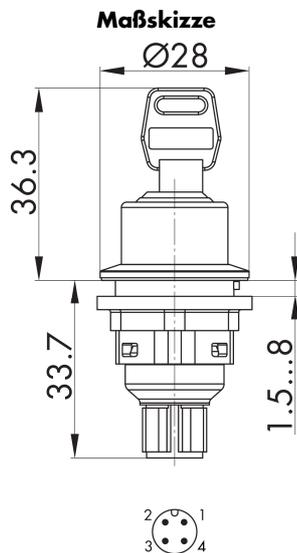
Sicherheitshinweise / Montagehinweise:

- der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden

### Prüfdaten nach UL60947-5-1 / C22.2 No. 60947-5-1

Rating:

24VDC 1A General Purpose

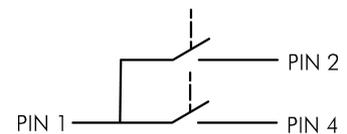


**Schaltwegdiagramm**

PIN 1 / PIN 2  
PIN 1 / PIN 4  
PIN 3 n.C.



**Schaltbild**



**Schaltstellungsanzeige**



**Legende**

I= Schaltstellung >=  
Federrückzug O=  
Schlüsselabzugstellung

**Bohrbild**

