

## SSSA12OI\_M02

09.12.2021



### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	SSSA12OI_M02
Beschreibung:	Konfektionierte Schlüsseltaste mit M12-Stecker
Approbationen:	CE, cURus, ENEC10, VDE, CE, 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:	30.000 Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast):	30.000 Schaltspiele bei Nennlast
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 <sub>i</sub>	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	240 V / 120 V	250 V / 125 V
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	1,5 A / 3 A	0,27 A / 0,55 A
Therm. Dauerstrom	4 A	

### Zusätzliche Angaben

Einbauöffnung:	22,3 mm
Drehmoment (Montagemutter):	1,5 ... 1,9 Nm
Einbaulage:	beliebig
Normen:	EN 60947-5-1, EN 61058-1
Werkstoffgruppe:	I
Überspannungskategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	2

## Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer  
 - Schlüsseltaste, 3-Stellungen, rastend

### Weitere Angaben zur IEC/EN 60947-5-1:

AC15: 35 V~ / 4 A  
 DC13: 35 V DC / 2 A

### Betätiger:

- aus Shortron-Programm  
 - Frontrahmen silberfarben  
 - von hinten vergossen

### Anschluss-Kabel:

- PUR-Kabel mit M12-Stecker gerade, schwarz  
 - integrierte Zugentlastung  
 - Kabeldurchmesser: 4,7 mm  $\varnothing$   
 - Länge: 150 $\pm$ 5cm  
 - Biegeradius bewegt: 10 x Kabel-Durchmesser  
 - Biegeradius fest verlegt: 5 x Kabel-Durchmesser

### Pinbelegung:

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

### Achtung:

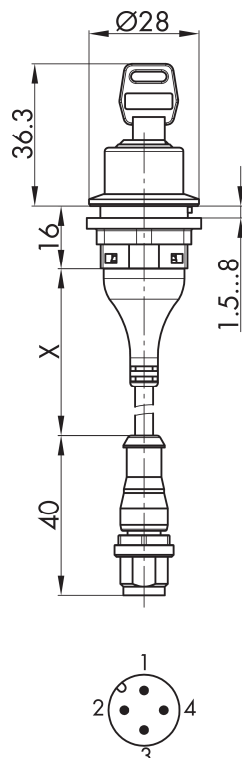
Der gemeinsame Wechselkontakt (COM-Pin1) darf mit max. 4A belastet werden

## Angaben nach UL508

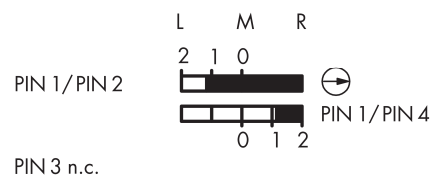
Ratings:

24VDC 2A General Purpose

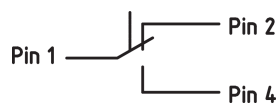
### Maßskizze



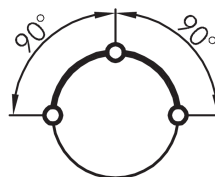
### Schaltwegdiagramm



**Schaltbild**



**Schaltstellungsanzeige**



**Légende:**

I=Position de commutation >=Rappel par ressort O=Retrait de la clé

**Legende:**

I= Schaltstellung >= Federrückzug O= Schlüsselabzugstellung

**Legend:**

I= Switching position >= Spring return O= Key removable position