

SSSA12OI_M01

09.12.2021

Schlüsseltaster rastend



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	SSSA12OI_M01
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 25 cm; Litzen 4 x 0,34 mm ² (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:	< 100 mOhm (25cm-Kabel, AgNi-Kontaktgeber, neu)
Durchgangswiderstand NC:	< 100 mOhm (25cm-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 _i	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	240 V / 120 V	250 V / 125 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e	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: 25 \pm 3cm
 - 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:

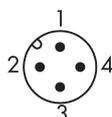
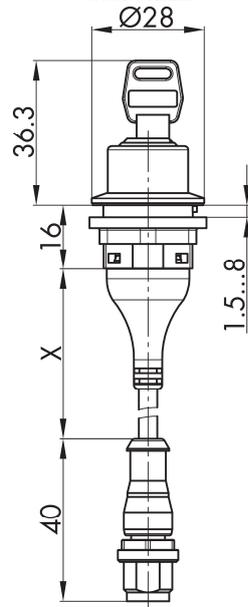
Der gemeinsame Wechselkontakt (COM-Pin1) darf mit max. 4A belastet werden

Angaben nach UL508

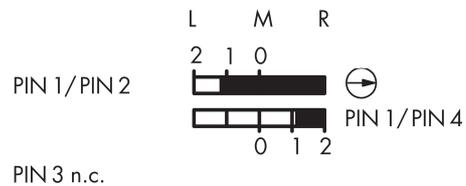
Ratings:

24VDC 2A General Purpose

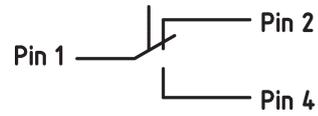
Maßskizze



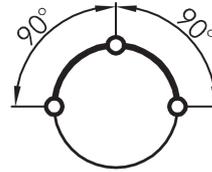
Schaltwegdiagramm



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