Datenblatt

→ SSSA15OI_M01

11.03.2026

Technische Daten

Schlüsselschalter rastend mit M12-Anschluss an Kabel



Type	SSSA15OI_M01
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 EN 61058-1
Schutzart Vorne	IP65
Schutzart Hinten	IP65
Werkstoffgruppe	I

➔ Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	240 V AC 120 V AC 250 V DC 125 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	1,5 A AC 3 A AC 0,27 A DC 0,55 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	250 V AC 250 V DC
Durchgangswiderstand	< 100 mΩ NO neu < 100 mΩ NC neu
Elektrische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele bei Nennlast
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 B300 DC-13 Q300
Kontaktart	1NC 1NO
Prellzeit	< 10 ms NO < 10 ms NC
Rating	General Purpose 24 V DC 2 A
Schaltleistung	35 V AC/DC 4 A 35 V DC 2 A
Thermischer Dauerstrom 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	NC (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
Einbaulage	Beliebig
Kabelaußendurchmesser	4,7 mm
Kabellänge	250 mm ± 30 mm
Mechanische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele
Schaltfunktion	Rastfunktion
Schaltstellung	0° Schlüsselabzug 90° rastend, Schlüsselabzug
Zwangsöffnung	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

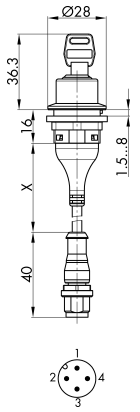
- integrierte Zugentlastung
- Biegeradius bewegt: 10 x Kabel-Durchmesser
- Biegeradius fest verlegt : 5 x Kabel-Durchmesser

Hinweis

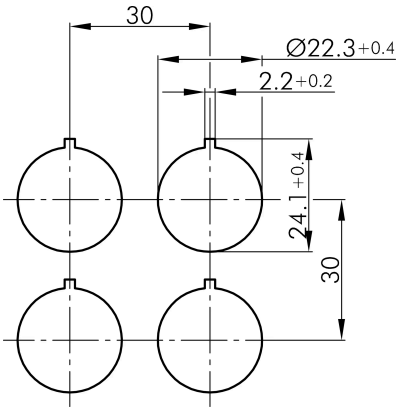
- Inklusive 2 Schlüssel
- Verschiedenschließend auf Anfrage möglich

Technische Skizzen

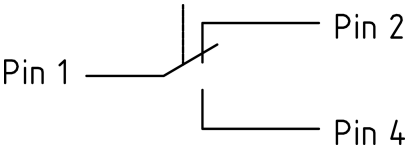
Maßskizze



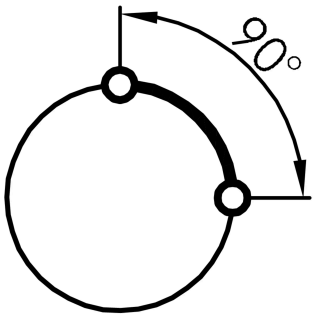
Bohrbild



Schaltbild



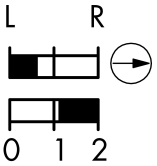
Schaltstellungsanzeige



Schaltwegediagramm

PIN 1/PIN 2
PIN 1/PIN 4

PIN 3 n.c.



Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany

+49 (0) 7371 / 502-0
info@schlegel.biz
www.schlegel.biz