

Datenblatt

→ SSWWAI_C007

14.07.2026



Technische Daten

Wahlschalter rastend, 2 Stellungen mit M12-Anschluss 4-polig

Type	SSWWAI_C007
Baureihe	SHORTRON® connect
Rubrik	Wahlschalter
Approbationen	CE, cURus, ENEC10, VDE, UKCA



→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbauplattenstärke	1,5 mm ... 8 mm
Einbautiefe	34 mm
Farbe Frontrahmen	Schwarz
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 61058-1
Schutzart Vorne	IP65
Schutzart Hinten	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss IP67 bei angeschlossenem M12-Anschluss
Werkstoffgruppe	I

→ Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	35 V AC 35 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	4 A AC 2 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	50 V AC/DC
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ NO neu
Elektrische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele bei Nennlast
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 DC-13
Kontaktart	1NO
Prellzeit	< 10 ms NO
Rating UL 60947-5-1 / CSA C22.2 No. 60947-5-1	General Purpose 24 V / 2 A DC
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 Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- Der einzelne Stecker-Pin darf mit max. 4 A belastet werden

Pin-Belegung

Pin	Kontakt
1	NO
2	NO
3	n. c.
4	n. c.

→ Mechanische Daten

Anschluss M12 Stecker 4-polig A-kodiert

Drehmoment Anschluss max. 0,4 Nm

Drehmoment Mutter 1,5 Nm ... 1,9 Nm

Einbaulage Beliebig

Mechanische Lebensdauer 30.000 Schaltspiele

Schaltfunktion Rastfunktion

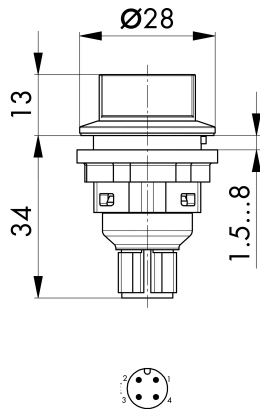
Schaltstellung -45° Nullstellung
45° rastend

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

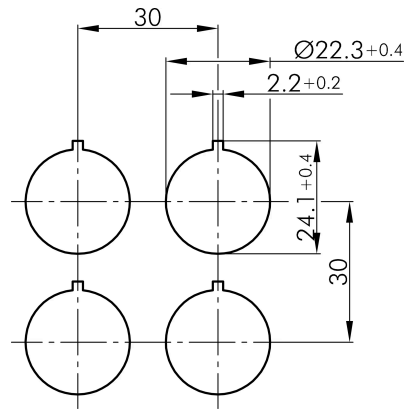
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

Technische Skizzen

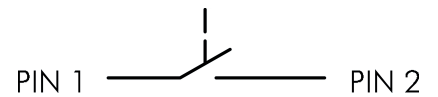
→ Maßskizze



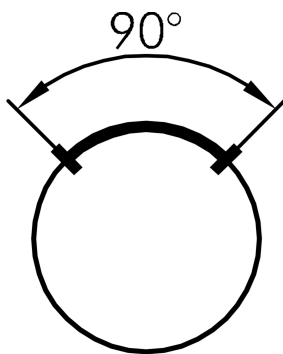
→ Bohrbild



→ Schaltbild



→ Schaltstellungsanzeige



→ Schaltwegediagramm

