Datenblatt

→ SVAWBII_C009

14.07.2026

Technische Daten

Wahlschalter rastend, 3 Stellungen mit M12-Anschluss 4-polig

Type	SVAWBII_C009
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	Edelstahl
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	1 A AC 1 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	2NO
Prellzeit	< 10 ms NO
Rating UL 60947-5-1 / CSA C22.2 No. 60947-5-1	General Purpose 24 V / 1 A DC
Schaltleistung	35 V AC/DC 1 A
Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1	1 A AC
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden

Pin-Belegung

Pin	Kontakt
1	COM
2	NO (1)
3	n. c.
4	NO (2)

➔ Mechanische Daten

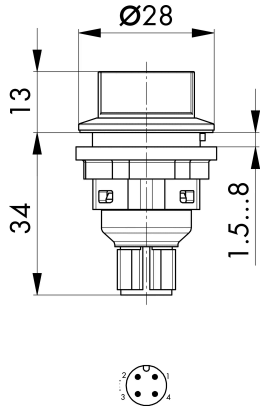
Anschluss	M12 Stecker 4-polig A-kodiert
Drehmoment Anschluss	max. 0,4 Nm
Drehmoment Mutter	1,5 Nm ... 1,9 Nm
Einbaulage	Beliebig
Mechanische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele
Schaltfunktion	Rastfunktion
Schaltstellung	-60° rastend 0° Nullstellung 60° rastend

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

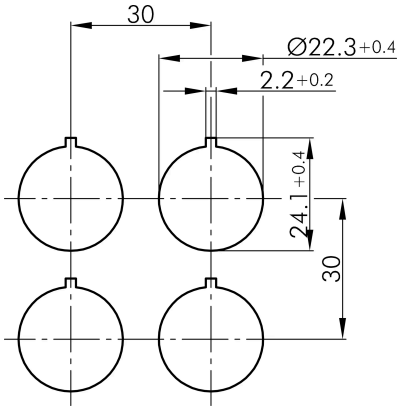
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

Technische Skizzen

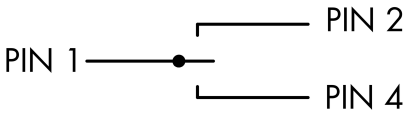
➔ Maßskizze



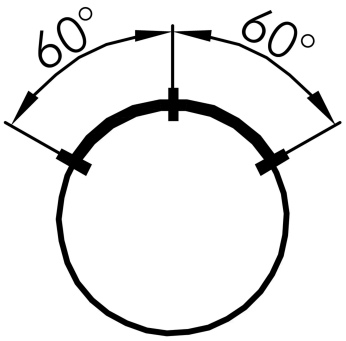
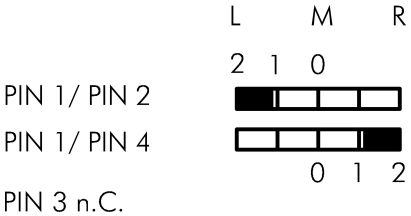
➔ Bohrbild



➔ Schaltbild



➔ Schaltstellungsanzeige



➔ Schaltwegediagramm