Datenblatt

→ KRVKOOI_C112

18.09.2026

Technische Daten

Not-Halt mit M12-Anschluss 5-polig

Type	KRVKOOI_C112
Baureihe	KOMBITAST® connect
Rubrik	Not-Halt
Approbationen	CE, cURus, UKCA, TÜV_Süd

→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 30,5 mm
Einbauplattenstärke	1 mm ... 4,5 mm
Einbautiefe	28,5 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Gelb
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 60947-5-5 EN ISO 13850
Schutzart Vorne	IP65

Schutzart Hinten	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss
Werkstoffgruppe	I

➔ Elektrische Daten

Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A
Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	35 V AC 35 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	2 A AC 2 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	50 V AC 50 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	2,5 kV Kontaktelement
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ NO neu < 70 mΩ NO neu < 50 mΩ NC neu < 70 mΩ NC neu
Elektrische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
Enclosure type UL/IEC 60947-5-5	Type 4X (Indoor) front face
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 DC-13
Kontaktart	2NC 1NO
Kurzschlussschutzeinrichtung SCPD	Schmelzsicherung 2 A gG
Prellzeit	< 10 ms NC < 10 ms NO
Rating UL/IEC 60947-5-5	35 V AC/DC Ith 2 / 2 A Ui 50 V
Schaltleistung	35 V AC/DC 2 A
Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1	10 Ie AC 1,1 Ie DC
Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1	2 A AC 2 A DC

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- Der einzelne Stecker-Pin darf mit max. 2A belastet werden

Pin-Belegung

Pin 1	NC (11)
Pin 2	NC (21)
Pin 3	NO (31)
Pin 4	NC (12)
Pin 5	COM (NC22, NO32)

➔ Mechanische Daten

Anschluss	M12 Stecker 5-polig A-kodiert, AIDA
Betätigungskraft	Ca. 15 N ... 20 N bei 20 mm/min
Drehmoment Anschluss	max. 0,4 Nm
Drehmoment Mutter	1,2 Nm ... 2 Nm
Einbaulage	Beliebig
Entriegelung	Drehentriegelung links/rechts
Mechanische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele
Schaltstellungsanzeige	Ja
Torque UL/IEC 60947-5-5	1.9 Nm ... 2.5 Nm head nut
Überlistsicher	Ja
Zwangsöffnung	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

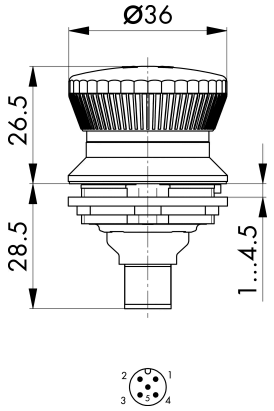
- nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet
- beim Einsatz im Freien müssen die M12-Anschlüsse gesondert gegen Korrosion geschützt werden
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

→ Sicherheitstechnische Daten

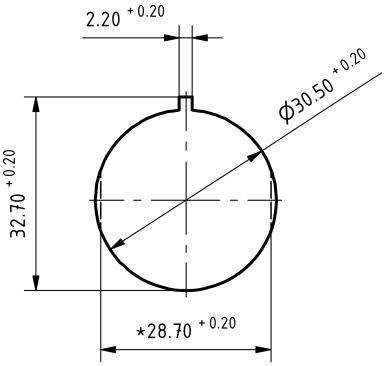
B10d	350.000
Lebensdauer	20 % Öffner

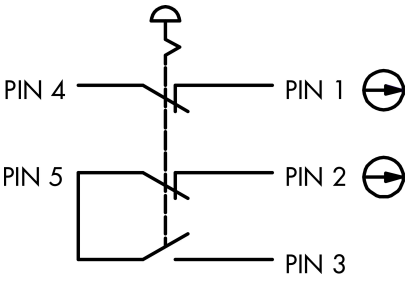
Technische Skizzen

➔ Maßskizze



➔ Bohrbild



*optional

➔ Schaltbild