Datenblatt

→ QRBUVOOI_C0232

28.10.2026

Technische Daten

Not-Halt mit Blockierschutzkragen und M12-Anschluss



Type	QRBUVOOI_C0232
Baureihe	QUARTEX® connect
Rubrik	Not-Halt
Approbationen	CE, UKCA

→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Betriebstemperatur	-30 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbauplattenstärke	1 mm ... 5 mm
Einbautiefe	28,5 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Gelb
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60068-2-1/-2-2/-2-30 EN 60947-5-1 EN 60947-5-5 EN ISO 13850
Schutzart Vorne	IP65
Schutzart Hinten	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- Nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet
- Betriebsanleitung beachten!

➔ Elektrische Daten

Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A
Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	30 V AC 30 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	0,5 A AC 0,5 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	250 V AC 250 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	2,5 kV Kontaktelement
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ NC neu < 50 mΩ NO neu
Elektrische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 DC-13
Kontaktart	2NC 1NO
Kurzschlussschutzeinrichtung SCPD	Schmelzsicherung 0.5 A gG
Prellzeit	< 10 ms NC < 10 ms NO
Schaltleistung	30 V AC/DC 0,5 A AC/DC
Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1	0,5 A AC 0,5 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. 0,5 A belastet werden

Pin-Belegung

Pin	Kontakt
1	NC (21)
2	NC (22)
3	NO (14)
4	NC (12)
5	n. c.
6	NC (11)
7	NO (13)
8	n. c.

Achtung: Pin 5 und Pin 8 sind im Stecker nicht belegt.

→ Mechanische Daten

Anschluss	M12 Stecker 8-polig A-kodiert
Betätigungskraft	Ca. 30 N ... 40 N bei 20 mm/min
Blockierschutzkragen	Ja
Drehmoment Anschluss	max. 0,4 Nm
Drehmoment Mutter	1 Nm ... 1,9 Nm
Einbaulage	Beliebig
Entriegelung	Drehentriegelung links/rechts
Mechanische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele
Schaltfunktion	Rastfunktion
Schaltstellungsanzeige	Ja
Überlistsicher	Ja
Zwangsöffnung	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

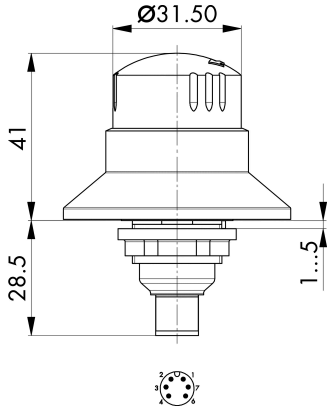
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!
- Drehmomentangaben für Montagemutter beachten, Montageschlüssel S22 verwenden

➔ Sicherheitstechnische Daten

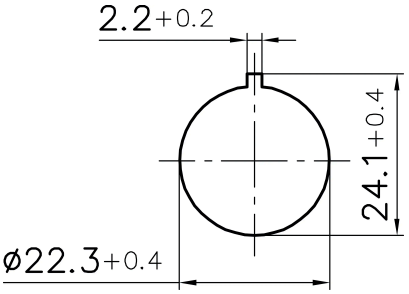
B10d	250.000 5 V / 6 mA
Lebensdauer	20 % Öffner

Technische Skizzen

➔ Maßskizze



➔ Bohrbild



➔ Schaltbild

