Datenblatt

→ QRBUVOO_C0001

09.09.2025

Technische Daten

Not-Halt mit Blockierschutzkragen

Type	QRBUVOO_C0001
Baureihe	QUARTEX® connect
Rubrik	Not-Halt-Taste
Approbationen	CE, TÜV_Süd, cURus, UKCA

→ Allgemeine Daten

Anschlussart	M12 4-polig A-kodiert
Anschlussleitung	< 30 m
Bauform	Rund
Betriebstemperatur	-30 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbauplattenstärke	1,0 mm ... 5,0 mm Befestigungsmutter M22
Einbautiefe	26 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Gelb
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Schutzart Vorne	IP65

Schutzart Hinten	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss
Schutzart NEMA *Angaben nach UL*	NEMA 1 indoor (front face)

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- Nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet
- Verwendung nur in trockenen Innenräumen
- Betriebsanleitung beachten!

➔ Elektrische Daten

Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A
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*	250 V AC 250 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	2,5 kV Kontaktelement
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ NC
Elektrische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele
Gebrauchskategorie *IEC/EN 60947-5-1*	AC15 DC13
Kontaktart	2NC
Kurzschlussschutzeinrichtung SCPD	Schmelzsicherung 4 A gG
Prellzeit	< 10 ms NC
Rating *Angaben nach UL*	Ui 50 V 35 V AC/DC 2 A AC/DC Ith 2 A
Schaltleistung	35 V AC 4 A AC 35 V DC 2 A DC

Thermischer Dauerstrom	4 A AC 4 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. 4 A belastet werden

Pin-Belegung

Pin 1	NC1(11)
Pin 2	NC2 (22)
Pin 3	NC1 (12)
Pin 4	NC2 (21)

➔ Mechanische Daten

Anschluss	M12 Stecker
Betätigungskraft	Ca. 30 N ... 40 N bei 20 mm/min
Blockierschutzkragen	Ja
Drehmoment Anschluss	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
Torque *Angaben nach UL*	1 Nm ... 1.9 Nm head nut

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

Einbauplattenstärke

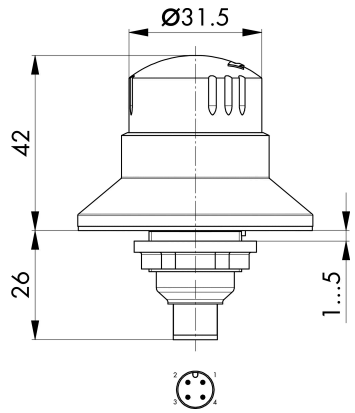
- mit Schutzkragen QRSK64(S): 1,0 mm ... 4,0 mm
  Befestigungsmutter: dem Schutzkragen beigelegte Mutter M15.277.4B verwenden!

➔ Sicherheitstechnische Daten

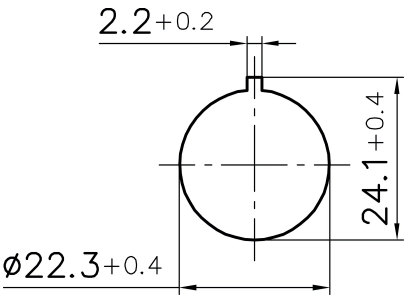
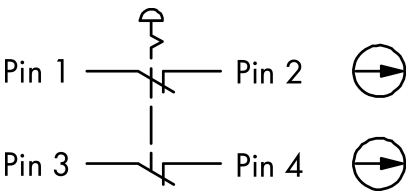
B10d	250.000 5 V / 6 mA
Lebensdauer	20 % Öffner

Technische Skizzen

➔ Maßskizze



➔ Bohrbild



➔ Schaltbild