

Datenblatt

→ **QRBUV7000_C0111** 

09.09.2025



Technische Daten

Not-Halt mit großem Blockierschutzkragen

Type	QRBUV7000_C0111
Baureihe	QUARTEX® connect
Rubrik	Not-Halt-Taste
Approbationen	CE, UKCA



→ Allgemeine Daten

Anschlussart	M12 5-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	28,5 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Gelb
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Schutzart Vorne	IP65
Schutzart Hinten	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss

Sicherheitshinweise / Montagehinweise:

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

→ Elektrische Daten

<i>Bedingter Kurzschlussstrom</i>	1000 A
<i>Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	35 V AC 35 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	4 A AC 2 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	50 V AC 50 V DC
<i>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit</i>	2,5 kV Kontaktelement
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 50 mΩ NC
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	50.000 Schaltspiele
<i>Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1</i>	AC15 DC13
<i>Kontaktart</i>	2NC
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	Schmelzsicherung 4 A gG
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NC
<i>Schaltleistung</i>	35 V AC/DC 2 A AC/DC
<i>Spannung minimal</i>	5 V
<i>Strom minimal</i>	6 mA
<i>Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	2 A AC 2 A DC
<i>Überspannungskategorie</i>	II
<i>Verschmutzungsgrad</i>	2

Pin-Belegung M12 5-pol:

Pin 1	NC1 (11)
Pin 2	NC2 (22)
Pin 3	n.c.
Pin 4	NC1 (12)
Pin 5	NC2 (21)

Sicherheitshinweise / Montagehinweise:

- Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- Der einzelne Stecker-Pin darf mit max. 4 A belastet werden

→ Mechanische Daten

<i>Anschluss</i>	M12 Stecker
<i>Betätigungskraft</i>	Ca. 30 N ... 40 N bei 20 mm/min
<i>Blockierschutzkragen</i>	Ja
<i>Drehmoment Anschluss</i>	0,4 Nm
<i>Drehmoment Mutter</i>	1 Nm ... 1,9 Nm
<i>Einbaulage</i>	Beliebig
<i>Entriegelung</i>	Drehentriegelung links/rechts
<i>Mechanische Lebensdauer</i>	50.000 Schaltspiele
<i>Schaltfunktion</i>	Rasfunktion
<i>Schaltstellungsanzeige</i>	Ja
<i>Überlistsicher</i>	Ja
<i>Zwangsöffnung</i>	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

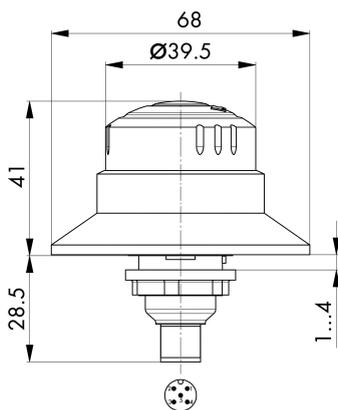
→ Sicherheitstechnische Daten

B10d 250.000 5 V / 6 mA

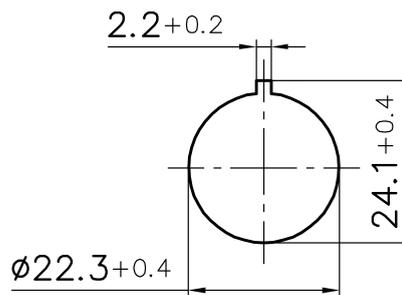
Lebensdauer 20 % Öffner

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

