

Datenblatt

→ QRSKUVOO_C0001

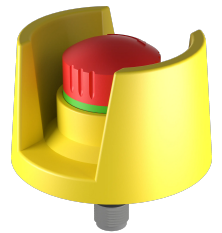
09.09.2025



Technische Daten

Not-Halt mit Schutzkragen

Type	QRSKUVOO_C0001
Baureihe	QUARTEX® connect
Rubrik	Not-Halt-Taste
Approbationen	CE, UKCA, TÜV_Süd, cURus



→ 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	27 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

<i>Bedingter Kurzschlussstrom</i>	1000 A
<i>Bemessungsbetriebsspannung</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	35 V AC 35 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	4 A AC 2 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	250 V AC 250 V DC
<i>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit</i>	2,5 kV Kontaktelement
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 50 mΩ NC
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	50.000 Schaltspiele
<i>Gebrauchskategorie</i> <i>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>Rating</i> <i>Angaben nach UL</i>	Ui 50 V 35 V AC/DC 2 A AC/DC Ith 2 A
<i>Schaltleistung</i>	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

→ Sicherheitstechnische Daten

B10d

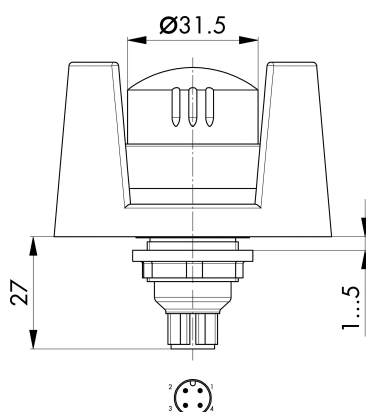
250.000 5 V / 6 mA

Lebensdauer

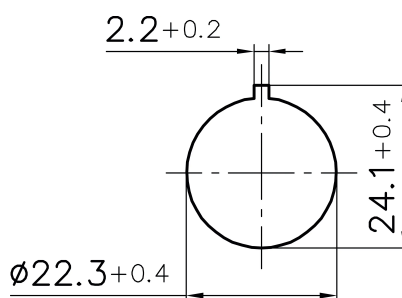
20 % Öffner

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

