

# Datenblatt

→ **QRBLUVOOI\_C1190** 

09.09.2025



## Technische Daten

Not-Halt mit Leucht-Blockierschutzkragen und M12-Anschluss 5-polig, A-kodiert

Type	QRBLUVOOI_C1190
Baureihe	QUARTEX® connect
Rubrik	Not-Halt-Taste
Approbationen	CE, TÜV_Süd, cURus



## → Allgemeine Daten

Anschlussart	M12 5-polig A-kodiert
Anschlussleitung	< 30 m
Bauform	Rund
Beleuchtung	Ja
Betriebstemperatur	-30 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbauplattenstärke	1,0 mm ... 5,0 mm Befestigungsmutter M22
Einbautiefe	27,5 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Gelb
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C

<i>Schutzart Vorne</i>	IP65
<i>Schutzart Hinten</i>	IP54 bei angeschlossenem M12-Anschluss
<i>Schutzart NEMA Angaben nach UL</i>	NEMA 1 indoor (front face)

Beleuchtet im betätigten Zustand

### **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 IEC/EN 60947-5-1</i>	35 V AC 35 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	2 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 bei Nennlast
<i>Leuchtmittel Farbe</i>	Weiß
<i>Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1</i>	AC15 DC13
<i>Kontaktart</i>	2NC
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	Schmelzsicherung 2 A gG
<i>Leuchtmittel</i>	LED
<i>Leuchtmittelbetriebsspannung</i>	max. 24 V DC ± 10 %
<i>Leuchtmittelbetriebsstrom</i>	max. 50 mA DC bei 24 V

<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NC
<i>Rating Angaben nach UL</i>	Ui 50 V 30 V AC/DC 2 A AC/DC Ith 2 A
<i>Schaltleistung</i>	35 V AC/DC 2 A AC/DC
<i>Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	2 A AC 2 A DC
<i>Überspannungskategorie</i>	II
<i>Verschmutzungsgrad</i>	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

Pin1	COM: NC1(11), NO1(LED+)
Pin2	NC2 (22)
Pin3	LED-
Pin4	NC1 (12)
Pin5	NC2 (21)

### → 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

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

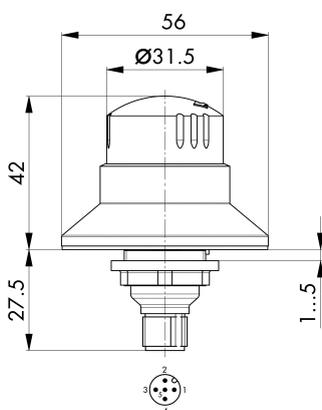
- mit Schutzkragen QRSK64(S): 1,0 mm ... 4,0 mm  
Befestigungsmutter: dem Schutzkragen beigelegte Mutter M15.277.4B verwenden!

### → Sicherheitstechnische Daten

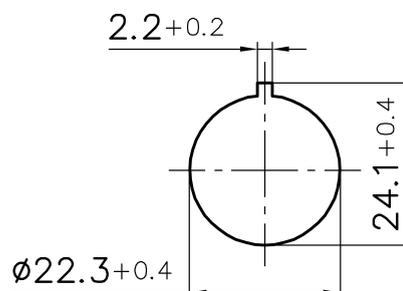
B10d	250.000 5 V / 6 mA
Lebensdauer	20 % Öffner

## Technische Skizzen

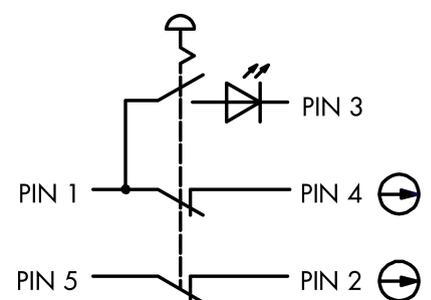
### → Maßskizze



### → Bohrbild



### → Schaltbild



## Auszeichnungen



**FOCUS OPEN 2024**  
Special Mention



reddot winner 2023  
industrial design