

Fiche technique

→ **QRBLUVOOI_C1190** 

14/05/2025



Données techniques

Arrêt d'urgence avec collerette antiblocage éclairée et connexion M12 à 5 pôles, codage A

Référence	QRBLUVOOI_C1190
Série	QUARTEX® connect
Rubrique	Tête de bouton d'arrêt d'urgence
Homologations	CE, TÜV_Süd, cURus



→ Données générales

Câble de raccordement	< 30 m
Forme	Rond
Éclairage	Oui
Inscriptible	Non
Température de fonctionnement	-30 °C ... 70 °C
Découpe de montage	Ø 22,3 mm
Couleur de l'actionneur	Rouge
Matériau de contact	AgNi
Température de stockage	-40 °C ... 80 °C
Degré de protection à l'avant	IP65
Degré de protection à l'arrière	IP54 avec connexion M12 connectée
Classe de protection NEMA informations selon UL	NEMA 1

→ Remarque générale

Consignes de sécurité / Instructions de montage

- Ne convient pas à une utilisation sous l'eau
- Utilisation uniquement dans des locaux intérieurs secs
- Respecter le mode d'emploi!

Il s'allume à l'état actionné

→ Données électriques

<i>Tension de service assignée</i> IEC/EN 60947-5-1	35 V AC 35 V DC
<i>Courant de fonctionnement assigné</i> IEC/EN 60947-5-1	2 A AC 2 A DC
<i>Tension d'isolement assignée</i> IEC/EN 60947-5-1	50 V AC 50 V DC
<i>Résistance de contact</i>	< 50 mΩ NF
<i>Durée de vie électrique</i>	50 000 cycles de commutation à charge nominale
<i>Type de contact</i>	2NC
<i>Lampe</i>	LED
<i>Tension de fonctionnement de la lampe</i>	max. 24 V DC ± 10 %
<i>Temps de rebondissement</i>	< 10 ms NC
<i>Classement</i> <i>informations selon UL</i>	Ui 50 V 35 V AC/DC 2 A AC/DC lth 2 A
<i>Capacité de commutation</i>	35 V AC/DC 2 A AC/DC
<i>Courant thermique permanent</i> IEC/EN 60947-5-1	2 A AC 2 A DC
<i>Catégorie de surtension</i>	II
<i>Degré de pollution</i>	2

→ Remarque électrique

Consignes de sécurité / Instructions de montage

- Le connecteur ne doit pas être branché ou débranché en charge
- Chaque broche du connecteur ne doit pas dépasser une charge de max. 2A

Affectation des broches

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

→ Données mécaniques

<i>Connexion</i>	M12 codage A
<i>Force d'actionnement</i>	Environ 30 N ... 40 N à 20 mm/min
<i>Collerette anti-blocage</i>	Oui
<i>Couple de serrage écrou</i>	1 Nm ... 1.9 Nm
<i>Position de montage</i>	Au choix
<i>Déverrouillage</i>	Déverrouillage à gauche/droite
<i>Durée de vie mécanique</i>	50 000 cycles de commutation
<i>Fonction de commutation</i>	Fonction d'encliquetage
<i>Visualisation d'état</i>	Oui
<i>Torque informations selon UL</i>	Min. 1 Nm head nut Max. 1,9 Nm head nut
<i>Manoeuvre positive d'ouverture</i>	Selon EN60947-5-1, annexe K

→ Remarque mécanique

Consignes de sécurité / Instructions de montage

- Le raccordement M12 ne doit pas être soumis à une charge mécanique, veiller à une décharge de traction suffisante !
- Respecter les indications de couple pour l'écrou de montage, utiliser la clé de montage S22

Epaisseur du panneau de montage

- sans collerette de protection : 1,0...5,0 mm
Ecrue de fixation : écrou standard M22
- avec collerette de protection QRSK64(S) : 1,0...4,0 mm
Ecrue de fixation : utiliser l'écrou M15.277.4B joint à la collerette de protection!

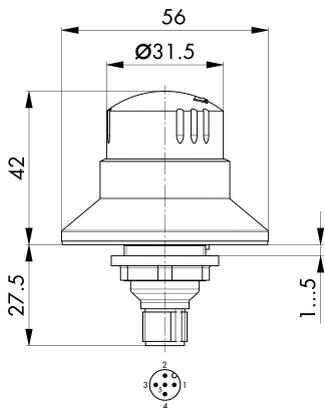
→ Données de sécurité

B10d 250 000 5V/6mA

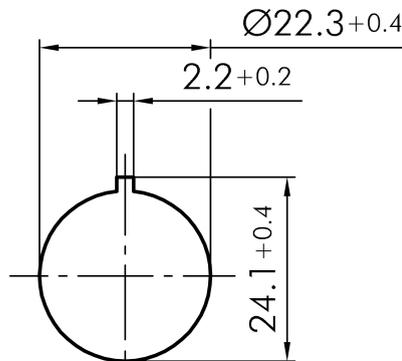
Durée de vie 20 % NF

Croquis techniques

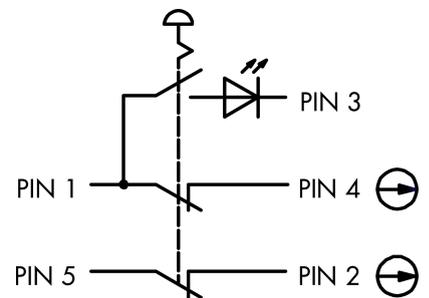
→ Croquis dimensionnel



→ Dimensions de découpe



→ Schéma de circuit



Prix



reddot winner 2023
industrial design



FOCUS OPEN 2024
Special Mention