

Fiche technique

→ **QRBLUVOOI_C1190** 

09/09/2025



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

Type de connexion M12 à 5 pôles codage A

Câble de raccordement < 30 m

Forme Rond

Éclairage Oui

Température de fonctionnement -30 °C ... 70 °C

Découpe de montage Ø 22,3 mm

Épaisseur du panneau 1,0 mm ... 5,0 mm écrou de fixation M22

Profondeur d'encastrement 27,5 mm

Couleur de l'actionneur Rouge

Couleur boîtier Jaune

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 indoor (front face)

Eclairé en état actionné

Consignes de sécurité / Instructions de montage

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

→ Données électriques

Courant de court-circuit conditionnel	1000 A
Tension de service assignée IEC/EN 60947-5-1	35 V AC 35 V DC
Courant de fonctionnement assigné IEC/EN 60947-5-1	2 A AC 2 A DC
Tension d'isolement assignée IEC/EN 60947-5-1	50 V AC 50 V DC
Tension nominale de tenue aux chocs	2,5 kV élément de contact
Résistance de contact	< 50 mΩ NF
Durée de vie électrique	50 000 cycles de commutation à charge nominale
Couleur de la lampe	Blanc
Catégorie d'utilisation IEC/EN 60947-5-1	AC15 DC13
Type de contact	2NC
Dispositif de protection contre les courts-circuits	Fusible de sécurité 2 A gG
Lampe	LED
Tension de fonctionnement de la lampe	max. 24 V DC ± 10 %
Courant de fonctionnement de la lampe	max. 50 mA DC à 24 V

Temps de rebondissement < 10 ms NF

Classement informations selon UL Ui 50 V
30 V AC/DC
2 A AC/DC
Ith 2 A

Capacité de commutation 35 V AC/DC
2 A AC/DC

Courant thermique permanent IEC/EN 60947-5-1 2 A AC
2 A DC

Catégorie de surtension II

Degré de pollution 2

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

Connexion M12 connecteur

Force opérante Env. 30 N ... 40 N à 20 mm/min

Collerette anti-blocage Oui

Couple de serrage raccordement 0,4 Nm

Couple de serrage écrou 1 Nm ... 1,9 Nm

Position de montage Au choix

Déverrouillage Déverrouillage à gauche/droite

Durée de vie mécanique 50 000 cycles de commutation

Fonction de commutation Fonction maintenue

Visualisation d'état Oui

Torque informations selon UL 1 Nm ... 1.9 Nm head nut

Fonction sécurisée Oui

Manoeuvre positive d'ouverture Selon EN60947-5-1, annexe K

Consignes de sécurité / Instructions de montage

- Le raccordement M12 ne doit pas être soumis à une contrainte 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

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

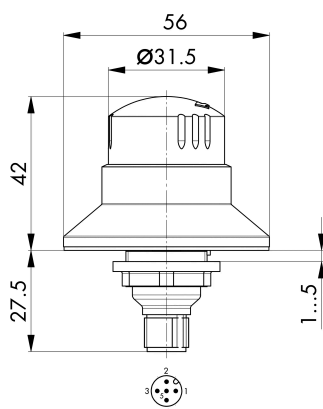
→ Données de sécurité

B10d 250 000 5 V / 6 mA

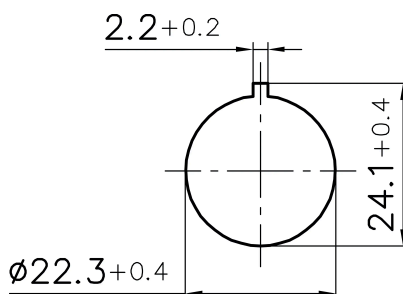
Durée de vie 20 % NF

Croquis techniques

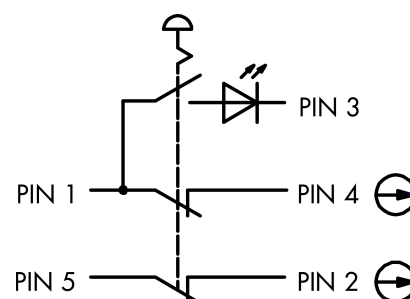
→ Croquis dimensionnel



→ Dimensions de découpe



→ Schéma de circuit



Prix



FOCUS OPEN 2024
Special Mention



reddot winner 2023
industrial design