

Fiche technique

→ **QRBUVOO_C0001** 

09/09/2025



Données techniques

Arrêt d'urgence avec collerette anti-blocage

Référence	QRBUVOO_C0001
Série	QUARTEX® connect
Rubrique	Tête de bouton d'arrêt d'urgence
Homologations	CE, TÜV_Süd, cURus, UKCA



→ Données générales

Type de connexion	M12 à 4 pôles codage A
Câble de raccordement	< 30 m
Forme	Rond
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	26 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 IP65 avec connexion M12 connectée

Classe de protection NEMA
 informations selon UL NEMA 1 indoor (front face)

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!

→ 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 4 A AC
 2 A DC

Tension d'isolement assignée
 IEC/EN 60947-5-1 250 V AC
 250 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

Catégorie d'utilisation
 IEC/EN 60947-5-1 AC15
 DC13

Type de contact 2NC

Dispositif de protection contre les courts-circuits Fusible de sécurité 4 A gG

Temps de rebondissement < 10 ms NF

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

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

Courant thermique permanent 4 A AC
4 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. 4 A

Affectation des broches

Pin 1	NC1(11)
Pin 2	NC2 (22)
Pin 3	NC1 (12)
Pin 4	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
Ecrrou de fixation : utiliser l'écrou M15.277.4B joint à la collerette de protection!

→ Données de sécurité

B10d

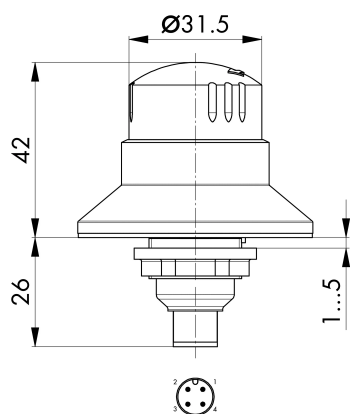
250 000 5 V / 6 mA

Durée de vie

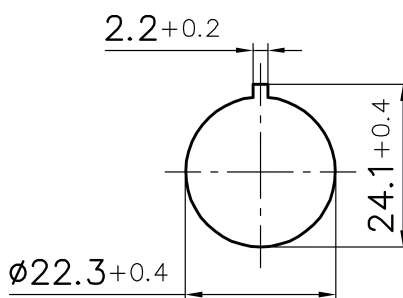
20 % NF

Croquis techniques

→ Croquis dimensionnel



→ Dimensions de découpe



→ Schéma de circuit

