

Fiche technique

→ **QRBUVOO_C0111** 

09/09/2025



Données techniques

Arrêt d'urgence avec collerette anti-blocage

Référence	QRBUVOO_C0111
Série	QUARTEX® connect
Rubrique	Tête de bouton d'arrêt d'urgence
Homologations	CE, UKCA, TÜV_Süd, cURus



→ Données générales

Type de connexion	M12 à 5 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	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	IP65 avec connexion M12 connectée

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

<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>Tension nominale de tenue aux chocs</i>	2,5 kV élément de contact
--	---------------------------

<i>Résistance de contact</i>	< 50 mΩ NF
------------------------------	------------

<i>Durée de vie électrique</i>	50 000 cycles de commutation
--------------------------------	------------------------------

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

<i>Type de contact</i>	2NC
------------------------	-----

<i>Dispositif de protection contre les courts-circuits</i>	Fusible de sécurité 2 A gG
--	----------------------------

<i>Temps de rebondissement</i>	< 10 ms NF
--------------------------------	------------

<i>Classement informations selon UL</i>	Ui 50 V 35 V AC/DC 2 A AC/DC Ith 2 A
---	---

<i>Capacité de commutation</i>	35 A 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
---------------------------	---

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. 2 A

Affectation des broches

Pin 1	NC1 (11)
Pin 2	NC2 (22)
Pin 3	LED-
Pin 4	NC1 (12)
Pin 5	NC2 (21)

→ Données mécaniques

<i>Connexion</i>	M12 connecteur
<i>Force opérante</i>	Env. 30 N ... 40 N à 20 mm/min
<i>Collerette anti-blocage</i>	Oui
<i>Couple de serrage raccordement</i>	0,4 Nm
<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 maintenue
<i>Visualisation d'état</i>	Oui
<i>Torque informations selon UL</i>	1 Nm ... 1.9 Nm head nut
<i>Fonction sécurisée</i>	Oui
<i>Manoeuvre positive d'ouverture</i>	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

Épaisseur du panneau de montage

- avec collerette de protection QRSK64(S) : 1,0 mm ... 4,0 mm
Écrou de fixation : utiliser l'écrou M22X1_MB joint à la collerette de protection!

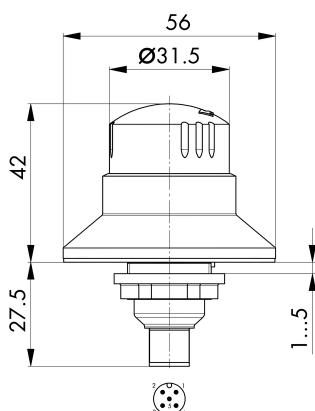
→ Données de sécurité

B10d 250 000 5 V / 6 mA

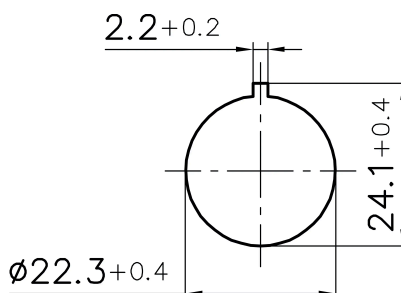
Durée de vie 20 % NF

Croquis techniques

→ Croquis dimensionnel



→ Dimensions de découpe



→ Schéma de circuit

