

**QRBLUVOOI\_C1190**

19.07.2023

**Bouton d'arrêt d'urgence lumineux**

**Données Générales**

|  |  |
|--|--|
| Référence                                    | préliminaire_QRBLUVOOI_C1190   |
| Description                                  | Bouton d'arrêt d'urgence, fonction sécurisée avec connecteur M12 intégré |
| Homologations                                | CE, cURus, TÜV_Süd   |
| Type de contacts                             | 2NF  |
| Degré de protection                          | IP65 (à l'avant) ; IP54 (à l'arrière, avec connecteur M12 raccordé)      |
| Type de connexion                            | connecteur M12 (intégré), 5 pôles, codage A                              |
| Matériau des contacts                        | AgNi   |
| Température de fonctionnement max.           | -30°C ... 70°C   |
| Durée de vie mécanique                       | 50000 cycles de manoeuvres   |
| Durée de vie électrique (charge nominale)    | 30.000 cycles de manoeuvres  |
| Résistance de contact NF                     | < 50 mOhm  |
| Temps de rebondissement NF                   | < 10ms   |
| Contact NF à manoeuvre positive d'ouverture: | selon EN60947-5-1, supplément K  |

**Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)**

|                                       | courant alternatif | courant continu |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Catégorie d'utilisation               | AC15               | DC13            |
| Tension d'isolement assignée Ui       | 50 V               | 50 V            |
| Tension de fonctionnement assignée Ue | 35 V               | 35 V            |
| Courant de fonctionnement assigné Ie  | 2 A                | 2 A             |
| Puissance de coupure                  | -                  | -               |
| Courant permanent thermique           | 2 A                | 2 A             |

**Informations complémentaires**

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Découpe de montage                    | 22.3mm         |
| Couple de serrage (écrou de fixation) | 1,0 ... 1,9 Nm |
| Couple de serrage (connecteur M12)    | max. 0,4 Nm    |



|                         |  |
|-------------------------|--|
| Position de montage     | au choix                               |
| Câble de connexion      | < 30 m                                 |
| Éclairage               | 24V DC +/- 10%, max. 50mA (bei 24V DC) |
| Valeur lambda           | 20% (contact à ouverture)              |
| B10d [cycles]           | 250.000 (5V/6mA)                       |
| Catégorie de surtension | II                                     |
| Degré de pollution      | 2                                      |
| Force de manoeuvre      | environ 30...40N (pour 20mm/min)       |
| Déverrouillage          | par rotation à droite/ gauche          |

### Remarque

O = contact NF; I = contact NO  
 - avec affichage de la position de commutation  
 - éclairé à l'état actionné

courant de court-circuit conditionnel I<sub>q</sub> : 1000 A

Tension assignée de tenue aux chocs U<sub>imp</sub> : 2,5 kV (élément de contact)

Dispositif de court-circuit (recommandation) : Fusible 2A gG

Affectation des broches M12 5 pôles :

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

Consignes de sécurité / consignes de montage :

- le connecteur ne doit pas être enfiché ou débranché sous charge
- la broche individuelle du connecteur doit être chargée de 2A max.
- ne convient pas à une utilisation sous l'eau
- en cas d'utilisation à l'extérieur, les raccords M12 doivent être protégés séparément contre la corrosion
- 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.
- utilisation uniquement dans des locaux intérieurs secs

Épaisseur de la plaque de montage  
 sans collerette de protection : 1,0...5,0 mm  
 écrou de fixation écrou standard M15.233.4A

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

-- Sous réserve de modifications --

### Données selon UL

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Catégorie d'utilisation | 35V AC/DC 2A<br>Ith 2A, Ui 50V |
| Couple de serrage       | 1,0 ... 1,9 Nm (Head Nut)      |



