

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_q : 1000 A

Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} : 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 Ith 2A, Ui 50V
Couple de serrage	1,0 ... 1,9 Nm (Head Nut)



