Fiche technique

→ FRVKPLOO_C233

02/10/2026

Données techniques

Arrêt d'urgence lumineux avec connecteur M12 8(6) broches intégré pour les zones hygiéniques

Référence	FRVKPLOO_C233
Série	SHORTRON® connect
Rubrique	Bouton d'arrêt d'urgence
Homologations	CE, cURus, DGUV_Test, UKCA

→ Données générales

Forme	Rond
Éclairage	Oui
Température de fonctionnement	-30 °C ... 70 °C
Découpe de montage	Ø 22,3 mm
Épaisseur du panneau	1 mm ... 4,5 mm
Profondeur d'encastrement	28 mm
Couleur de l'actionneur	Rouge
Couleur boîtier	Jaune
Matériau de contact	AgNi
Température de stockage	-40 °C ... 80 °C
Normes	EN 60947-5-1 EN 60947-5-5 EN ISO 13850

Degré de protection à l'avant	IP66 IP67 IP69K
Degré de protection à l'arrière	IP65 avec connexion M12 connectée IP67 avec connexion M12 connectée
Groupe de matériaux	I

Utilisation en milieu hygiénique

- Convient en permanence de -25°C à +50°C et brièvement à +70°C avec un contact alimentaire de courte durée
- OML Test de migration selon le règlement (UE) no. 10/2011 avec éthanol (50%) et acide acétique (3%) 40°C/1h, éthanol (95%) 40°C/0,5h
- Le bouton d'arrêt d'urgence doit être installé de manière à exclure tout dépôt de résidus à l'état actionné et non actionné

Remarque sur le type de protection

- Restriction : Distance entre les buses > ; 250 mm. Exigence de la norme ISO 20653:2013-02 (IPX9K) 100 - 150 mm

➔ Données électriques

Courant de court-circuit conditionnel	1000 A
Tension de service assignée IEC/EN 60947-5-1	30 V AC 30 V DC
Courant de fonctionnement assigné IEC/EN 60947-5-1	0,5 A AC 0,5 A DC
Tension d'isolement assignée IEC/EN 60947-5-1	30 V AC 30 V DC
Tension nominale de tenue aux chocs	2,5 kV élément de contact
Résistance de contact	< 50 mΩ NF état nouveau
Durée de vie électrique	50 000 cycles de commutation à charge nominale
Catégorie d'utilisation IEC/EN 60947-5-1	AC-15 DC-13
Type de contact	2NC
Dispositif de protection contre les courts-circuits	Fusible de sécurité 0.5 A gG
Puissance de la lampe	4 mA DC 24 V
Lampe	LED intégré

Tension de fonctionnement de la lampe	max. 30 V AC/DC
Couleur de la lampe	Blanc
Temps de rebondissement	< 10 ms NF
Classement UL/CSA-C22.2 No. 60947-5-1/5-5	30 V / 0.5 A AC/DC Ith 0.5 A Ui 50 V
Capacité de commutation	30 V AC/DC 0,5 A AC/DC
Puissance de coupure IEC/EN 60947-5-1	10 le AC 1,1 le DC
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Informations relatives à la sécurité / Instructions de montage

- Le connecteur ne doit pas être branché ou débranché sous charge
- 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

Affectation des broches

Pin	Contact
1	NC (21)
2	NC (22)
3	LED -
4	NC (12)
5	n. c.
6	NC (11)
7	LED +
8	n. c.

Attention: les broches 5 et 8 ne sont pas occupées dans le connecteur.

→ Données mécaniques

Connexion	M12 connecteur 8-polig codage A

Couple de serrage raccordement	max. 0,4 Nm
Couple de serrage écrou	1 Nm ... 1,7 Nm
Position de montage	Au choix
Déverrouillage	Déverrouillage à gauche/droite
Durée de vie mécanique	20 000 cycles de commutation 20°C > 6 050 cycles de commutation -25°C > 6 050 cycles de commutation 70°C
Visualisation d'état	Oui
Torque UL/CSA-C22.2 No. 60947-5-1/5-5	1 Nm ... 1.7 Nm head nut
Fonction sécurisée	Oui
Manoeuvre positive d'ouverture	Selon EN60947-5-1, annexe K

Instructions de sécurité / Instructions de montage

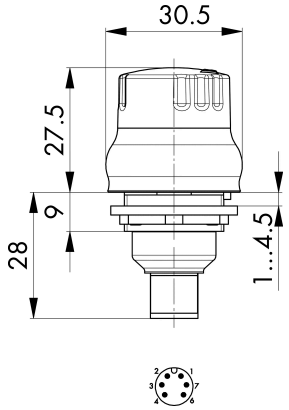
- le raccordement M12 ne doit pas être soumis à une contrainte mécanique, veiller à une décharge de traction suffisante!

➔ Données de sécurité

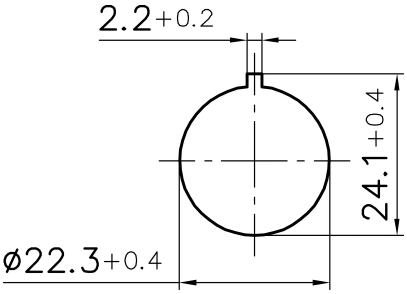
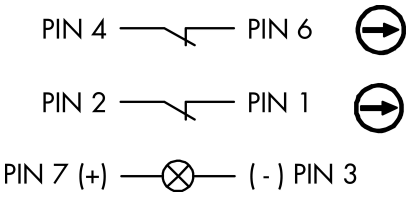
B10d	150 000
Durée de vie	20 % NF

Croquis techniques

➔ Croquis dimensionnel



➔ Dimensions de découpe



➔ Schéma de circuit