

Fiche technique

→ FRVKLOO_C233

03/07/2025



Données techniques

Arrêt d'urgence éclairé avec connecteur M12 8(6) broches intégré

Référence	FRVKLOO_C233
Série	SHORTRON® connect
Rubrique	Tête de bouton d'arrêt d'urgence
Homologations	CE, UKCA



→ Données générales

Type de connexion	M12 à 8 pôles codage A
Forme	Rond
Éclairage	Oui
Température de fonctionnement	-25 °C ... 70 °C
Découpe de montage	Ø 22,3 mm
Couleur de l'actionneur	Rouge
Couleur boîtier	Jaune
Matériau de contact	AgNi
Température de stockage	-40 °C ... 80 °C
Normes	EN ISO 13850 EN 60947-5-1 EN 60947-5-5
Degré de protection à l'avant	IP65 IP67

<i>Degré de protection à l'arrière</i>	IP65 avec connexion M12 connectée IP67 avec connexion M12 connectée
<i>Groupe de matériaux</i>	I

→ Données électriques

<i>Courant de court-circuit conditionnel</i>	1000 A
<i>Tension de service assignée IEC/EN 60947-5-1</i>	30 V AC 30 V DC
<i>Courant de fonctionnement assigné IEC/EN 60947-5-1</i>	0,5 A AC 0,5 A DC
<i>Tension d'isolement assignée IEC/EN 60947-5-1</i>	30 V AC 30 V DC
<i>Tension nominale de tenue aux chocs</i>	2,5 kV
<i>Résistance de contact</i>	< 50 mΩ NF
<i>Durée de vie électrique</i>	50 000 cycles de commutation à charge nominale
<i>Couleur de la lampe</i>	Blanc
<i>Catégorie d'utilisation IEC/EN 60947-5-1</i>	AC15 DC13
<i>Type de contact</i>	2NC
<i>Dispositif de protection contre les courts-circuits</i>	0.5 A gG
<i>Puissance de la lampe</i>	4 mA DC 24 V
<i>Lampe</i>	LED intégré
<i>Tension de fonctionnement de la lampe</i>	max. 30 V AC/DC
<i>Temps de rebondissement</i>	< 10 ms NC
<i>Capacité de commutation</i>	30 V AC/DC 0.5 A AC/DC
<i>Puissance de coupure IEC/EN 60947-5-1</i>	10 Ie AC 1,1 Ie DC
<i>Catégorie de surtension</i>	II
<i>Degré de pollution</i>	2

Remarque électrique

Affectation des broches

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

Attention: Pin 5 et Pin 8 ne sont pas occupés dans le connecteur.

Consignes de sécurité / Instructions de montage

- le connecteur ne doit pas être enfiché ou débranché sous charge
- non adapté à une utilisation sous l'eau
- en cas d'utilisation à l'extérieur, les connexions M12 doivent être protégées séparément contre la corrosion

→ Données mécaniques

<i>Couple de serrage raccordement</i>	0,4 Nm
<i>Couple de serrage écrou</i>	1 Nm ... 1,7 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>Visualisation d'état</i>	Oui
<i>Manoeuvre positive d'ouverture</i>	Selon EN60947-5-1, annexe K

Remarque mécanique

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!

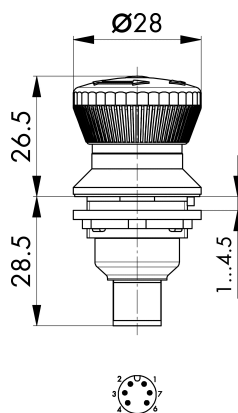
→ Données de sécurité

B10d 250 000

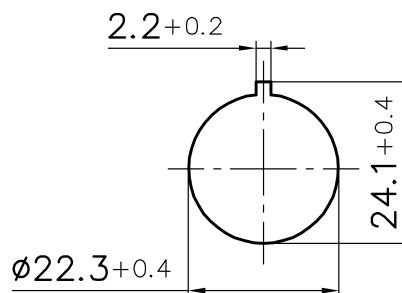
Durée de vie 20 % NF

Croquis techniques

→ Croquis dimensionnel



→ Dimensions de découpe



→ Schéma de circuit

