

Fiche technique

→ **FRVKOO_C231** 

01/07/2025



Données techniques

Arrêt d'urgence avec connecteur M12 à 8(6) pôles intégré

Référence	FRVKOO_C231
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
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 60947-5-1 EN 60947-5-5 EN ISO 13850
Degré de protection à l'avant	IP65 IP67
Degré de protection à l'arrière	IP65 avec connexion M12 connectée IP67 avec connexion M12 connectée
Groupe de matériaux	I

→ 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
Résistance de contact	< 50 mΩ NF
Durée de vie électrique	50 000 cycles de commutation à charge nominale

<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>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

Position de montage	Au choix
Déverrouillage	Déverrouillage à gauche/droite
Durée de vie mécanique	50 000 cycles de commutation
Visualisation d'état	Oui
Manoeuvre positive d'ouverture	Selon EN60947-5-1, annexe K

Remarque mécanique

Instructions de sécurité / Instructions de montage

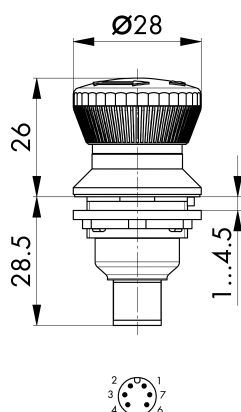
- le raccordement M12 ne doit pas être soumis à une contrainte mécanique, veiller à une décharge de traction suffisante!

→ Données de sécurité

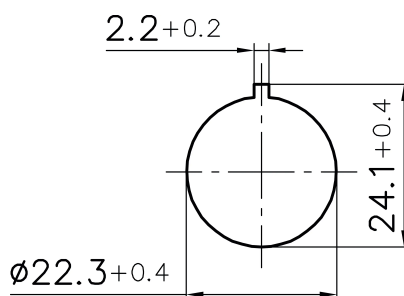
B10d	250 000
Durée de vie	20 % NF

Croquis techniques

→ Croquis dimensionnel



→ Dimensions de découpe



→ Schéma de circuit

