

Fiche technique

→ FRVKO_C006

23/05/2025



Données techniques

Bouton d'arrêt d'urgence avec connecteur M12 à 4 pôles

Référence	FRVKO_C006
Série	SHORTRON® connect
Rubrique	Tête de bouton d'arrêt d'urgence
Homologations	CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA



→ Données générales

Forme	Rond
Éclairage	Non
Inscriptible	Non
Température de fonctionnement	-25 °C ... 70 °C
Découpe de montage	Ø 22,3 mm
Couleur de l'actionneur	Rouge
Couleur face avant	Jaune
Matériau de contact	AgNi
Température de stockage	-40 °C ... 80 °C
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

<i>Tension de service assignée</i> IEC/EN 60947-5-1	35 V AC 35 V DC
<i>Courant de fonctionnement assigné</i> IEC/EN 60947-5-1	4 A AC 2 A DC
<i>Tension d'isolement assignée</i> IEC/EN 60947-5-1	250 V AC 250 V DC
<i>Résistance de contact</i>	< 50 mΩ état nouveau
<i>Durée de vie électrique</i>	50 000 cycles de commutation à charge nominale
<i>Type de contact</i>	1NC
<i>Capacité de commutation</i>	35 V AC/DC 4 A 35 V DC 2 A
<i>Courant thermique permanent</i> IEC/EN 60947-5-1	4 A AC 4 A DC
<i>Catégorie de surtension</i>	II
<i>Degré de pollution</i>	2

→ Remarque électrique

Conseils de sécurité / de montage

- le connecteur ne doit pas être enfiché ou débranché sous charge
la broche individuelle du connecteur ne doit pas dépasser une charge de max. 4 A peuvent être chargés
- 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
2	NC
3	n.c.
4	n.c.

→ Données mécaniques

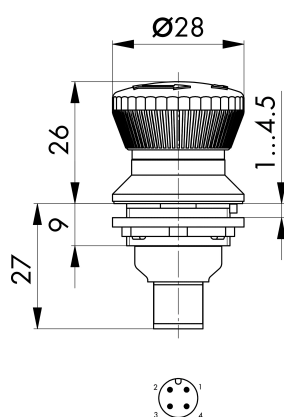
Connexion	M12 codage A
Collerette anti-blocage	Non
Couple Connexion	0.4 Nm
Couple de serrage écrou	1 Nm ... 1.7 Nm
Position de montage	Au choix
Déverrouillage	Déverrouillage à gauche/droite
Durée de vie mécanique	50 000 cycles de commutation
Visualisation d'état	Oui
Manoeuvre positive d'ouverture	Selon EN60947-5-1, annexe K

→ Données de sécurité

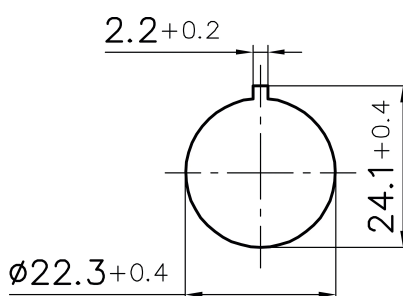
B10d	250 000
Durée de vie	20 % NF

Croquis techniques

→ Croquis dimensionnel



→ Dimensions de découpe



→ Schéma de circuit

