

**FRVKOO\_C001**

11.01.2024

**Arrêt d'urgence avec connecteur M12 à 4 pôles**

**Données Générales**

Référence	FRVKOO_C001
Description	Bouton d'arrêt d'urgence, fonction sécurisée avec connecteur M12 intégré
Homologations	CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA
Type de contacts	2NF
Degré de protection	IP65 / IP67 (à l'avant, à l'arrière avec connecteur M12)
Type de connexion	connecteur M12 (intégré), 4 pôles, codage A
Matériau des contacts	AgNi
Température de stockage	-40°C ... 80°C
Température de fonctionnement max.	-25°C ... 70°C
Durée de vie mécanique	50.000 cycles de commutation
Durée de vie électrique (charge nominale)	50.000 cycles de manoeuvres à charge nominale
Résistance de contact NF	< 50 mOhm (état neuf)
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	250 V	250 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	35 V	35 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	4 A	2 A
Puissance de coupure	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique	4 A	4 A

**Informations complémentaires**

Découpe de montage	22.3mm
Couple de serrage (écrou de fixation)	1,0 ... 1,7 Nm



Déverrouillage	par rotation à droite/ gauche
Position de montage	au choix
Normes	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Couple de serrage (connecteur M12)	max. 0,4 Nm
Valeur lambda	20% (contact à ouverture)
B10d [cycles]	250.000
Tension assignée de choc	2,5 kV (bloc de contact)
Groupe de matières	I
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Force de manoeuvre	env. 30N (à 20 mm/min)

### Remarque

Ö = contact à ouverture  
- avec indication de la position de commutation

Affectation des broches :  
Broche 1 Broche 2 Broche 3 Broche 4 Type  
NC (1) NC (1) NC (2) NC (2) 2 NC

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 4A 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

courant de court-circuit conditionnel I<sub>q</sub> : 1000 A  
Dispositif de court-circuit (recommandation) : Fusible 2A gG

### Données selon UL/IEC 60947-5-5

Catégories d'utilisation	35Vdc/2A, 35Vac/3A Ith 3A, Ui 250V
Couple de serrage	1.0 ... 1.7 Nm (Head Nut)
Type boîtier	Type 4X (à l'intérieur) face avant



