

FRVKOO_M001

11.01.2024

Arrêt d'urgence avec connecteur M12 à 4 pôles

Données Générales

Référence	FRVKOO_M001
Description	Assemblage de bouton d'arrêt d'urgence avec connecteur M12
Homologations	CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA
Type de contacts	2NF
Degré de protection	IP65 / IP67 (à l'avant); IP65 (à l'arrière)
Type de connexion	connecteur M12 avec câble PUR, codage A; fils 0,34mm ² (AWG22)
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	< 100 mOhm, typique 50 mOhm (câble 25 cm, bloc de contact AgNi, 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 = NF

- avec indication de la position de commutation

Câble de raccordement M12-4 pôles :

- Câble PUR avec connecteur M12 droit, noir
- fils de 0,34mm² (AWG22)
- décharge de traction intégrée
- longueur : 25±3cm
- Diamètre du câble : 4,7 mm
- Rayon de courbure en mouvement : 10 x le diamètre du câble
- Rayon de courbure fixe : 5 x diamètre du câble

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 peut être chargée de 4A max.

courant de court-circuit conditionnel I_q : 1000 A

Dispositif de court-circuit (recommandation) : Fusible 4A gG

Données selon UL/IEC 60947-5-5

Catégorie d'utilisation	30V AC/DC 3A
Couple de serrage	1.3 ... 1.9 Nm (Head Nut)
Type boîtier	Type 4X (à l'intérieur) face avant



