

FRVKOOI_C112

19.02.2021

Arrêt d'urgence avec connecteur M12 à 5 pôles AIDA

Données Générales

Référence	FRVKOOI_C112
Description	Bouton d'arrêt d'urgence, fonction sécurisée avec connecteur M12 intégré
Homologations	CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA
Type de contacts	2NF + 1NO
Degré de protection	IP65 / IP67 (à l'avant, à l'arrière avec connecteur M12)
Type de connexion	connecteur M12 (intégré), 5 pôles, codage A, AIDA
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 NO	< 50 mOhm (état neuf)
Résistance de contact NF	< 50 mOhm (état neuf)
Temps de rebondissement NO	< 10ms
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 U_i	50 V	50 V
Tension de fonctionnement assignée U_e	35 V	35 V
Courant de fonctionnement assigné I_e	2 A	2 A
Puissance de coupure	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique	2 A	2 A

Informations complémentaires


Découpe de montage	22.3mm
Couple de serrage (écrou de fixation)	1,0 ... 1,7 Nm
Couple de serrage (connecteur M12)	max. 0,4 Nm
Position de montage	au choix
Normes	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Déverrouillage	par rotation à droite/ gauche
Valeur lambda	20% (contact à ouverture)
B10d [cycles]	226.000
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

O = contact NF
- avec visualisation d'état

Consignes de sécurité / consignes de montage

- le connecteur ne doit pas être branché ou débranché sous charge
- la broche de connecteur supporte une charge maximale de 2 A
- ne convient pas pour une utilisation sous l'eau
- en cas d'utilisation à l'extérieur, les connexions M12 doivent être protégées séparément contre la corrosion

courant de court-circuit conditionnel I_q : 1000 A

Dispositif de court-circuit (recommandation) : Fusible 2A gG

Données selon UL/IEC 60947-5-5

Catégories d'utilisation	35V AC/DC 2A Ith 2A, Ui 50V
Couple de serrage	1.0 ... 1.7 Nm (Head Nut)
Type boîtier	Type 4X (à l'intérieur) face avant



