

KRVKOO_C111

15.12.2021

Arrêt d'urgence avec connecteur M12 à 5 pôles

Données Générales

Référence	KRVKOO_C111
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 (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	50000 cycles de manoeuvres
Durée de vie électrique (charge nominale)	50.000 cycles de manoeuvres à charge nominale
Résistance de contact NF	< 50 mOhm (AgNi) / < 70 mOhm (Au), état de livraison
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	50 V	50 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	35 V	35 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	2 A	2 A
Puissance de coupure	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique	2 A	2 A

Informations complémentaires

Découpe de montage	30,5mm
Couple de serrage (écrou de fixation)	1,2 ... 2,0 Nm (écrou de fixation: M36.452.4)



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]	350.000
Groupe de matières	I
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Force de manoeuvre	env. 15...20 N (à 20 mm/min)

Remarque

Ö = NF
avec indication de la position de commutation

Affectation des broches :
Broche 1 Broche 2 Broche 3 Broche 4 Broche5 Type
NC(11) NC(21) n.c. NC(12) NC(22) 2 NC (AIDA)

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 2A maximum
- 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

Données selon UL/IEC 60947-5-5

Catégories d'utilisation	35V AC/DC 2A Ith 2A, Ui 50V
Couple de serrage	2,2 +-0,3 Nm (Head Nut)
Type boîtier	Type 4X (à l'intérieur) face avant



