

KRBUVOO_M12

14.04.2023

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Données Générales

Référence	KRBUVOO_M12
Description	Appareil d'arrêt d'urgence assemblé
Homologations	CE, UKCA
Type de contacts	2NF
Classe de protection	II (isolation de protection)
Degré de protection	IP65, IP69k (à l'avant) ; IP65, IP67 (à l'arrière)
Course d'actionnement	4,7 mm
Type de connexion	M12 4 pôles avec câble PUR, codage A; longueur 150 cm; fils 4x 0,5 mm ² (AWG21)
Matériau des contacts	AgNi
Température de stockage	-40°C ... 80°C
Température de fonctionnement max.	-40°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	< 200 mOhm
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	4 A	2 A
Puissance de coupure	10I _e	1,1I _e
Courant permanent thermique	4 A	4 A

Informations complémentaires


Découpe de montage	30,5mm
Couple de serrage (écrou de fixation)	1,2 ... 2,2 Nm
Déverrouillage	par rotation à droite/ gauche
Position de montage	au choix
Normes	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Indice de protection IK (EN50102)	IK06 (1 Joule)
Épaisseur plaque de montage	1,5 ... 10,0 mm
Résistance aux chocs, IEC 60068-2-27	50g à 11ms d'amplitude, semi-sinusoidale
Valeur lambda	20% (contact à ouverture)
B10d [cycles]	250.000 (AC15 35/4A, DC13 35/2A)
Groupe de matières	I
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Force de manoeuvre	environ 30...40N (pour 20mm/min)

Remarque

Ö=contact à fermeture
longueur du câble X = 150cm

- avec indication de la position de commutation
- convient aux appareils de la classe de protection II
- Bouton champignon rouge en matériau stabilisé aux UV
- Montage/tôle de protection disponible sur demande Réf. : KRMW130 (voir fiche technique)

Affectation des broches Arrêt d'urgence :
Broche 1 Broche 2 Broche 3 Broche 4 Type
NC (1) NC (1) NC (2) NC (2) 2 NC

Homologations :
- prévu : VDE ou TÜV (selon EN60947-5-1/5-5, EN 13850)
Homologation (câble) : UL (cURus)

Câble de raccordement avec connecteur M12 Réf. : MURR 7072-12021
Matériau (boîtier) : TPU
Matériau du joint : TPU joint moulé (action axiale & radiale)
Codage : A
Couleur de la gaine : noir
Ø extérieur : 4,9 ±0,2 mm
Rayon de courbure (fixe) 5x Ø extérieur
Rayon de courbure (mobile) 10x Ø extérieur
Couple de serrage du connecteur M12 : 0,6Nm

Consignes de sécurité / consignes de montage :
- la broche individuelle du connecteur peut être chargée de 4A (Ith) max.
- Respecter le mode d'emploi

Indications de durée de vie électrique supplémentaires :
DC13 12V / 4A (connecteur M12-4 pôles) :
Durée de vie : 50T cycles à 10 Bet./minute
B10d : 250.000 / Ld : 20%

DC13 35V / 3A :
Durée de vie : 20T cycles à 10 Bet./minute
B10d : 157.500 / Ld : 20%



DC 5V / 6mA :
Durée de vie : 20T cycles à 15 bt./minute
B10d : 350.000 / Ld : 20%

Indications générales :

- Méc. Essai de durée de vie selon EN 60947-5-5 à Tu -40°...+70°C
- Essai de robustesse selon EN 60947-5-5 section 7.3.2 à Tu -40°...+40°C
- Essai de choc selon EN 60947-5-5 à Tu -30°...+70°C

Remarques générales :

- Méc. Test de durée de vie selon EN 60947-5-5 à Tu -40°...+70°C
- Essai de robustesse selon EN 60947-5-5 section 7.3.2 à Tu -40°...+40°C
- Essai de choc selon EN 60947-5-5 à Tu -30°...+70°C

