

KRBUVOO_KD12

14.04.2023

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Données Générales

Référence	KRBUVOO_KD11
Description	Bouton d'arrêt d'urgence, protégé contre la fraude, câble de connexion intégré avec connecteur Deutsch AT04-4P moulé
Homologations	CE, UKCA
Type de contacts	2NF
Degré de protection	IP65, IP69k (à l'avant) ; IP65, IP67 (à l'arrière)
Course d'actionnement	4,7 mm
Type de connexion	Connecteur : Deutsch DT04-4P avec 4 fils 0.75 mm ² câble de raccordement, X = longueur 150 cm
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	à l'avant : 2x USB2.0 - connecteur: type A à l'arrière : 2x USB2.0 - câble (longueur X=500 mm) avec connecteur type A
Tension min.	6 V AC/DC
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	4 A	2 A
Puissance de coupure	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique	5A	5A



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)
Résistance à l'environnement	ISO 16750-5:2010 Road vehicles environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment. Part 5: Chemical loads

Remarque

NO = 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 séparée)

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)

Homologations câble : UL/ CSA
Câble de raccordement avec fiche allemande Réf. : MURR 7072-72461-5690150
Matériau : PUR

Section : 4x0.75
Ø extérieur 6.5 ±5
Résistance (conducteur) max. : 26 Ohm/km (20 °C)

Couleur : noir
Résistance : Résistant aux UV, résistant à l'abrasion, très flexible
Groupe d'isolation : IEC 60664-1, category III

Connecteur : allemand DT04-4P
Propriétés du matériau (gaine) : Sans CFC, sans halogène, sans cadmium, sans silicone et sans plomb, mat, peu adhérent, facile à travailler en machine, résistant à l'abrasion, à l'hydrolyse et aux microbes
Rayon de courbure (fixe) 5x Ø extérieur
Rayon de courbure (en mouvement) 10x Ø extérieur



Consignes de sécurité / consignes de montage :

- la broche individuelle du connecteur peut être chargée de 5A (lith) max.
- Respecter le mode d'emploi

Indications de durée de vie électrique supplémentaires :

DC13 12V / 5A (fiche allemande) :

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%

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

