

KRBUVOO_KD11

14.04.2023

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Données Générales

Référence	KRBUVOO_KD11
Description	Bouton d'arrêt d'urgence, fonction sécurisée avec câble intégré Deutsch DT04
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	Connecteur : Deutsch DT04-4P avec 4 fils 0.75 mm ² câble de raccordement, longueur 25 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	< 100 mOhm (état neuf)
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
 ongueur du câble X = 25cm

- 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

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 (lth) 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

