

KRVKOOI_C112

15.12.2021

Arrêt d'urgence avec connecteur M12 à 5 pôles

Données Générales

| | |
|--|--|
| Référence | KRVKOOI_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 (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 NO | < 50 mOhm (AgNi) / < 70 mOhm (Au), état de livraison |
| Résistance de contact NF | < 50 mOhm (AgNi) / < 70 mOhm (Au), état de livraison |
| 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 | 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 ; I=NO

- avec indication de la position de commutation

Affectation des broches :

Broche 1 Broche 2 Broche 3 Broche 4 Broche 5 Type

NC(11) NC(21) NO(31) NC(12) COM(NC22, NO32) 2 NC+1NO (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 max.
- 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 |



