

FRTLO_C114

16.01.2023

Bloc de contact lumineux à impulsion avec connecteur M12 à 5 pôles

Données Générales

| | |
|--|--|
| Référence | FRTLO_C114 |
| Description | Bloc de contact avec connecteur M12, se fixe par encliquetage, illuminable |
| Homologations | CE, UKCA |
| Type de contacts | 1NF |
| Degré de protection | IP00 |
| 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 | 600.000 cycles de commutation |
| Durée de vie électrique (charge nominale) | 600.000 cycles de manoeuvres à charge nominale |
| Résistance de contact NF | < 50 mOhm (état neuf) |
| Courant min. | 6 mA |
| Tension min. | 5V |
| 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 | - | - |
| Courant permanent thermique | 2 A | 2 A |

Caractéristiques techniques du lampe


| | |
|-------------------------|---|
| Douille de lampe | sans douille, LED blanche 3 mm intégrée |
| Tension de lampe max. | 30 V AC/DC |
| Puissance de lampe max. | 14 mA (24 V DC) |

Informations complémentaires

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Position de montage | au choix |
| Normes | EN 60947-5-1 |
| Couple de serrage (connecteur M12) | max. 0,4 Nm |
| B10d [cycles] | dépendant de l'actionneur |
| Groupe de matières | I |
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 2 |

Remarque

NF = contact à ouverture

Affectation des broches :

Broche 1 Broche 2 Broche 3 Broche 4 Broche 5 Type
NC n.c. LED - NC LED + 1 NC + LED (AIDA)

Consignes de sécurité / consignes de montage

- le connecteur M12 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
- le raccordement M12 ne doit pas être soumis à une charge mécanique, veiller à une décharge de traction suffisante !
- Respecter le mode d'emploi



