

FRTLOO_C113

31.01.2024

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



Données Générales

Référence	FRTLOO_C113
Description	Bloc de contact avec connecteur M12, se fixe par encliquetage, illuminable
Homologations	CE, UKCA
Type de contacts	2NF
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 Ui	50 V	50 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	35 V	35 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	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

Ö = NF

Affectation des broches :

Broche 1 Broche 2 Broche 3 Broche 4 Broche 5 Type

NC1 NC2 LED - NC1 COM (NC2, LED +) 2 NC (AIDA)

Consignes de sécurité / consignes de montage :

- le connecteur M12 ne doit pas être enfiché ou débranché sous charge
- la broche individuelle du connecteur peut être chargée de 2A maximum
- 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

Avant d'utiliser le contacteur lumineux, en particulier lorsqu'il est utilisé avec des actionneurs d'arrêt d'urgence, le concepteur doit prendre en compte la sécurité.

En fonction de l'utilisation, la LED raccordée à la broche commune doit être prise en compte dans le système global.

La tension de fonctionnement maximale autorisée de la LED est de 30 V. Si l'élément de contact est utilisé avec une tension de service plus élevée, il faut éventuellement prendre des mesures pour limiter le courant de la LED (par ex. une résistance en série).



