

FRTLOI_C121

31.01.2024

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

Données Générales

Référence	FRTLOI_C121
Description	Bloc de contact avec connecteur M12, se fixe par encliquetage, illuminable
Homologations	CE, UKCA
Type de contacts	1NF + 1NO
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 NO	< 50 mOhm (état neuf)
Résistance de contact NF	< 50 mOhm (état neuf)
Courant min.	6 mA
Tension min.	5V
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 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

O=normalement ouvert, S=normalement fermé

Affectation des broches :

Broche 1 Broche 2 Broche 3 Broche 4 Broche 5 Type
NC 1 NO 1 LED - NC 1 COM (NO 1, 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).



