

**FRTLO\_C004**

16.01.2023

**Bloc de contact lumineux à impulsion avec connecteur M12 à 4 pôles**



**Données Générales**

Référence	FRTLO_C004
Description	Bloc de contact avec connecteur M12, se fixe par encliquetage
Homologations	CE, UKCA
Type de contacts	1NF
Degré de protection	IP00
Type de connexion	connecteur M12 (intégré), 4 pôles, codage A
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	4 A	2 A
Puissance de coupure	-	-
Courant permanent thermique	4 A	4 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 Type  
NC NC LED - LED + 1 NC + LED

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



