

**FRTOO\_C001**

16.01.2023

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

**Données Générales**

Référence	FRTOO_C001
Description	Bloc de contact avec connecteur M12, se fixe par encliquetage
Homologations	CE, UKCA
Type de contacts	2NF
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

**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 = contact à ouverture

Affectation des broches :  
 Broche 1 Broche 2 Broche 3 Broche 4 Type  
 NC1 NC1 NC2 NC2 2 NC

- 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 4A 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

