

FRTOOL_C112

16.01.2023

Bloc de contact à impulsion avec connecteur M12 à 5 pôles

Données Générales

Référence	FRTOOL_C112
Description	Bloc de contact avec connecteur M12, se fixe par encliquetage
Homologations	CE, UKCA
Type de contacts	2NF + 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



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 = normalement ouvert, NO =normalement fermé

Affectation des broches :

Broche 1 Broche 2 Broche 3 Broche 4 Broche 5 Type
NC1 NC 2 NO 1 NC 1 COM (NC 2, NO 1) 2 NC 1 NO (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

