

Détecteur inductif

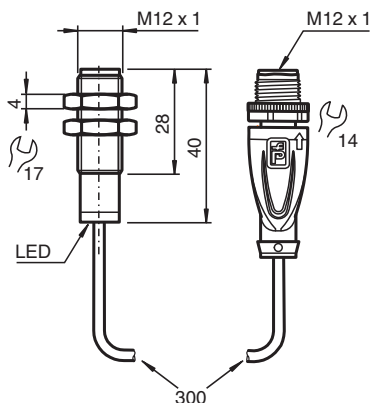
NMB2-12GM40-Z3-C-FE-300MM-V1



- Surface active acier inoxydable
- Portée 2 mm
- 2 fils CC
- Immunisé au champ de soudure
- Revêtement de la zone de soudure
- Objets ferromagnétiques



Dimensions



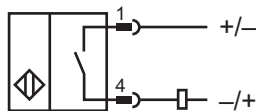
Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Elément de commande		Objets ferromagnétiques
Facteur de réduction r_{Al}		0
Facteur de réduction r_{Cu}		0
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0.6 - 0.8
Facteur de réduction r_{St37}		1
Facteur de réduction r_{Ms}		0
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	6 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 5 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		non

Données techniques

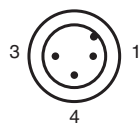
Chute de tension	U _d	≤ 5,5 V CC
Courant d'emploi	I _L	2 ... 100 mA
Courant résiduel	I _r	≤ 800 µA
Visualisation de l'état de commutation		LED rouge
Intensité du champ magnétique, champs alternatifs		250 mT
Intensité du champ magnétique, champs continus		250 mT
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble fixe avec prise
Matériau du boîtier		Xylan à revêtement - Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		Xylan à revêtement - Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP67 / IP68 / IP69K - dépendant du câble de raccordement en fonction des caractéristiques du câble
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
Couple de serrage		0,6 Nm
nombre de pôles		3
Câble		
Diamètre du câble		4,8 mm ± 0,2 mm
Matériau		POC
Couleur		orange
Nombre de composants		4
Section des fils		0,34 mm ²
Longueur	L	300 mm
Masse		45 g
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre		12 mm

Connexion



Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 905037_fra.pdf

Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 905037_fra.pdf