



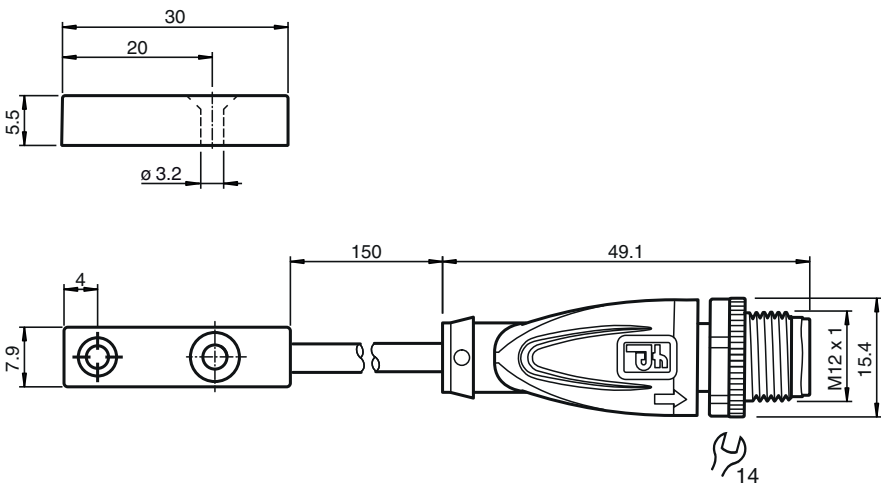
Détecteur inductif

NMB2-F76M-E2-FE-150MM-V1

- 3 fils courant continu
- Portée 2 mm
- Surface active acier inoxydable
- Objets ferromagnétiques
- Cordon mâle de 150 mm avec gaine PUR



Dimensions



Données techniques

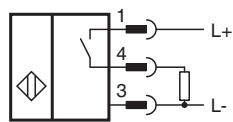
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s _n	2 mm
Montage		noyable Remarque : Le détecteur peut être encastré de 0,5 mm dans l'acier sans incidence sur le champ de détection.
Portée de travail	s _a	0 ... 1,62 mm
Élément de commande		Objets ferromagnétiques
Facteur de réduction r _{AI}		0
Facteur de réduction r _{Cu}		0
Facteur de réduction r _{1.4301}		0.6 - 0.8
Facteur de réduction r _{Ms}		0
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	80 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %

Données techniques

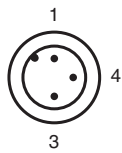
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	$\leq 200 \text{ mA}$
Consommation en courant		$\leq 22 \text{ mA}$
Courant résiduel	I_r	$\leq 10 \text{ }\mu\text{A}$
Consommation à vide	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		828 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Éléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement		LED double verte : alimentation jaune : Sortie
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 $\leq 36 \text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnementales		
Température ambiante		-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
Résistance aux chocs		30 g 11 ms 3 plans
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble fixe avec prise
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
Couple de serrage		0,6 Nm
nombre de pôles		3
Câble		
Diamètre du câble		3 mm - 0,2 mm
rayon de courbure		$> 12 \times$ diamètre du câble
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	150 mm
Dimensions		
Hauteur		5,5 mm
Largeur		7,9 mm
Longueur		30 mm

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 916064_fra.pdf

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 916064_fra.pdf