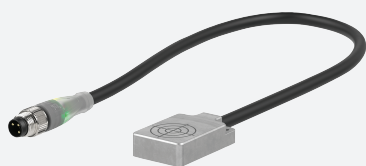


Détecteur inductif

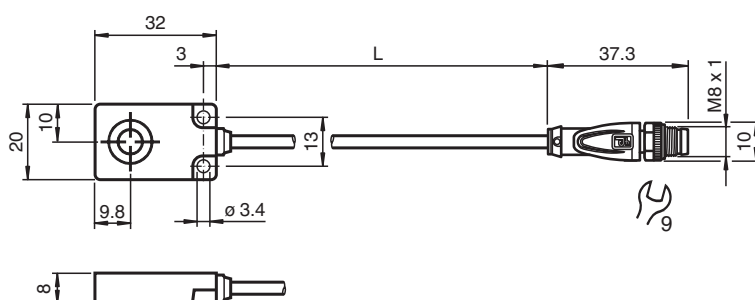
NMB6-F104M-E0-FE-200MM-V3



- Plage de détection de 6 mm
- Objets ferromagnétiques
- Surface active acier inoxydable
- Cordon mâle M8 de 200 mm avec gaine PUR



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	s_n	6 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 4,86 mm
Élément 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_{Si37}		1
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	20 Hz
Course différentielle	H	5 ... 15 typ. 10 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Date de publication: 2023-10-27 Date d'édition: 2023-10-27 : 915195_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

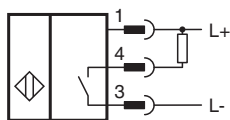
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	U_d	$\leq 2\text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	$\leq 100\text{ mA}$
Consommation en courant		$\leq 22\text{ mA}$
Courant résiduel	I_r	$\leq 10\text{ }\mu\text{A}$
Éléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement		LED Dual Vert : courant Jaune : sortie
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
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		$-25 \dots 70\text{ }^\circ\text{C}$ ($-13 \dots 158\text{ }^\circ\text{F}$)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble fixe avec prise
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M8 x 1
Couple de serrage		0,4 Nm
nombre de pôles		3
Câble		
Diamètre du câble		$4,3\text{ mm} \pm 0,1\text{ mm}$
rayon de courbure		$> 10 \times$ diamètre du câble
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		$0,34\text{ mm}^2$
Longueur	L	200 mm

Connexion



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK