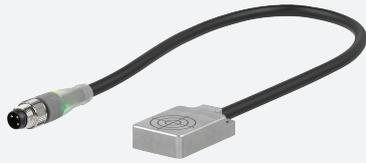


# Détecteur inductif

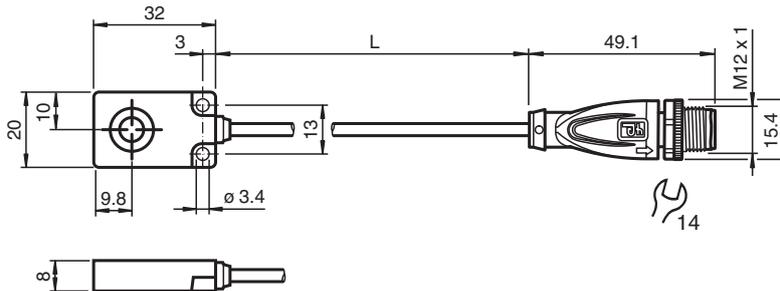
## NMB6-F104M-E2-NFE-200MM-V1



- Plage de détection de 6 mm
- Objets non ferromagnétiques
- Surface active acier inoxydable
- Cordon mâle M12 de 200 mm avec gaine PUR
- Voyants d'alimentation et de sortie



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	6 mm
Montage		noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Élément de commande		Objets non ferromagnétiques
Facteur de réduction $r_{Al}$		1
Facteur de réduction $r_{Cu}$		1,1
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0
Facteur de réduction $r_{Si37}$		0
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,9
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 %

Date de publication: 2023-10-27 Date d'édition: 2023-10-27 : 915194\_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

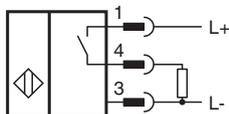
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

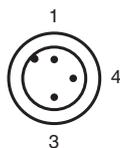
## Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2$ V
Courant d'emploi	$I_L$	$\leq 100$ mA
Consommation en courant		$\leq 22$ mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
<b>Éléments de visualisation/réglage</b>		
Indication fonctionnement		LED Dual Vert : courant Jaune : sortie
<b>Conformité aux normes</b>		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
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		4,3 mm $\pm$ 0,1 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	200 mm

## Connexion



## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Date de publication: 2023-10-27 Date d'édition: 2023-10-27 : 915194\_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