

# Détecteur inductif

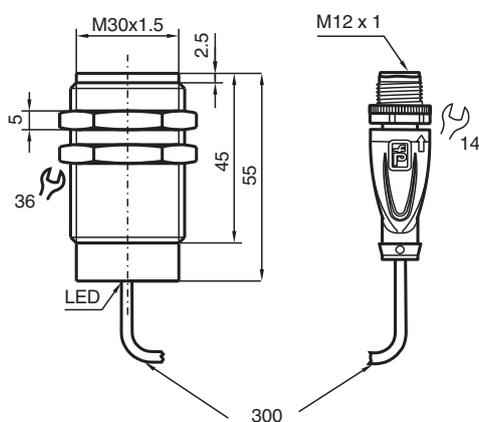
## NMB8-30GM55-Z3-C-FE-300MM-V1



- Surface active acier inoxydable
- Portée 8 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	$s_n$	8 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 6,48 mm

Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 905039\_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**

Elément 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 $r_{S137}$		1
Type de sortie		2 fils
<b>Valeurs caractéristiques</b>		
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
Chute de tension	$U_d$	$\leq 5,5$ V CC
Courant d'emploi	$I_L$	$\leq 200$ mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 0,8$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED rouge
Intensité du champ magnétique, champs alternatifs		250 mT
Intensité du champ magnétique, champs continus		250 mT
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
<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		Xylan à revêtement - Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		Xylan à revêtement - Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP67 / 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 $\pm$ 0,2 mm
Matériau		POC
Couleur		orange
Nombre de composants		4
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Longueur	$L$	300 mm
Masse		193 g
Dimensions		
Longueur		55 mm
Diamètre		30 mm

Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 905039\_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

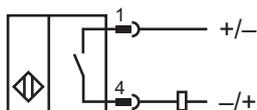
États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

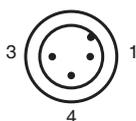
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

## Connexion



## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK