

Détecteur inductif

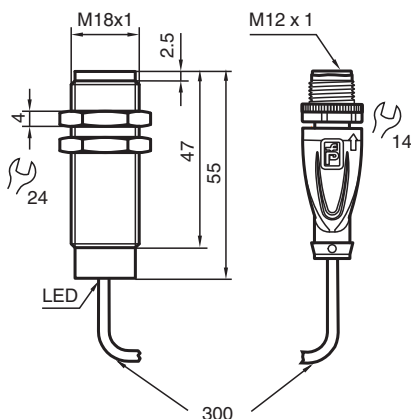
NMB5-18GM55-Z3-C-FE-300MM-V1



- Surface active acier inoxydable
- Portée 5 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	5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 4,05 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_{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

Date de publication: 2025-06-10 Date d'édition: 2025-06-14 : 905038_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 les courts-circuits		non
Chute de tension	U_d	$\leq 5,5 \text{ V CC}$
Courant d'emploi	I_L	2 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	$\leq 800 \mu\text{A}$
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 Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA
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.

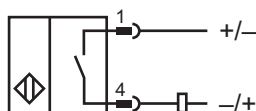
Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

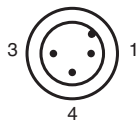
Caractéristiques mécaniques

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		$\leq 0,6 \text{ Nm}$
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 ²
Longueur	L	300 mm
Masse		80 g
Dimensions		
Longueur		55 mm
Diamètre		18 mm

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Date de publication: 2025-06-10 Date d'édition: 2025-06-14 : 905038_fra.pdf