



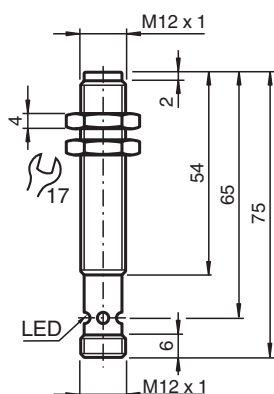
Détecteur inductif

NMB2-12GM75-Z0-C-FE-V1

- Surface active acier inoxydable
- Portée 2 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	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Élément de commande		Objets ferromagnétiques
Facteur de réduction r_{Al}		0
Facteur de réduction r_{Cu}		0
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,75
Facteur de réduction r_{Si37}		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
Protection contre les courts-circuits		non

Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 904810_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

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 jaune, visible 360°
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, 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.

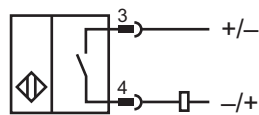
Conditions environnementales

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

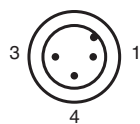
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Fiche de connecteur
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
nombre de pôles	3
Masse	35 g
Dimensions	
Longueur	75 mm
Diamètre	12 mm

Connexion



Affectation des broches



Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 904810_fra.pdf

Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 904810_fra.pdf