

Détecteur inductif

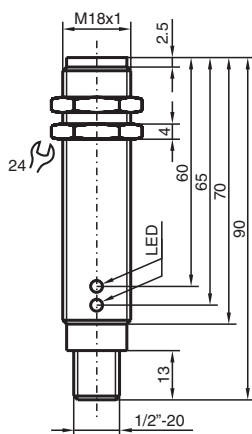
NMB5-18GM85-US-C-FE-V12



- Surface active acier inoxydable
- Portée 5 mm
- bifilaire AC/DC
- 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		C.A./C.C.
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 $r_{1,4301}$		0.4 - 0.7
Facteur de réduction r_{St37}		1
Facteur de réduction r_{Ms}		0
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Fréquence de commutation	f	0 ... 5 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 5 %

Date de publication: 2025-06-05 Date d'édition: 2025-06-14 : 905419_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

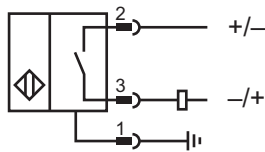
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

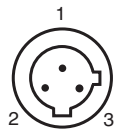
Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 7\text{ V}$
Courant assigné d'emploi	I_e	8 ... 200 mA C.A./C.C.
Courant résiduel	I_r	$\leq 1,3\text{ mA}$
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Affichage des dérangements		LED, vert/jaune (clignote alternativement) - Affichage court-circuit/surcharge
Intensité du champ magnétique, champs alternatifs		250 mT
Intensité du champ magnétique, champs continus		250 mT
Caractéristiques électriques		
Tension assignée d'emploi	U_e	20 ... 250 V C.A./C.C.
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 250 V CA/CC Courant de commutation de sortie : 200 mA
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur 1/2"-20 UN , 3 broches
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
Dimensions		
Longueur		90 mm
Diamètre		18 mm

Connexion



Affectation des broches



Date de publication: 2025-06-05 Date d'édition: 2025-06-14 : 905419_fra.pdf

Affectation des broches

Couleur des fils

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

Date de publication: 2025-06-05 Date d'édition: 2025-06-14 : 905419_fra.pdf