

Détecteur inductif

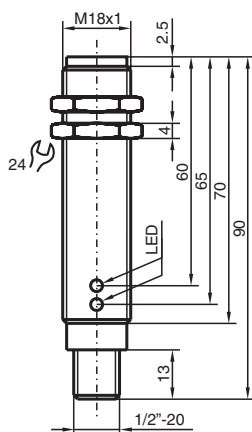
NMB5-18GM85-US-FE-V12



- Surface active acier inoxydable
- Portée 5 mm
- bifilaire AC/DC
- 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_{AI}		0
Facteur de réduction r_{Cu}		0
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0.4 - 0.7
Facteur de réduction r_{Si37}		1
Facteur de réduction r_{Ms}		0
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Fréquence de commutation	f	15 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 5 %

Date de publication: 2025-11-28 Date d'édition: 2025-11-28 : 900133_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

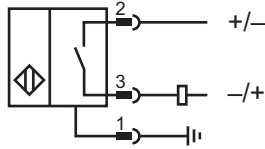
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

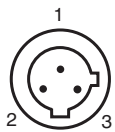
Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		oui
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	$\leq 1,3 \text{ mA}$
Affichage des dérangements		LED, vert/jaune (clignote alternativement) - Affichage court-circuit/surcharge
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		950 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Éléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement		LED Dual Vert : courant Jaune : sortie
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 Load Type: General Purpose 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		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP67
Dimensions		
Longueur		90 mm
Diamètre		18 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

Date de publication: 2025-11-28 Date d'édition: 2025-11-28 : 900133_fra.pdf