

# Détecteur inductif

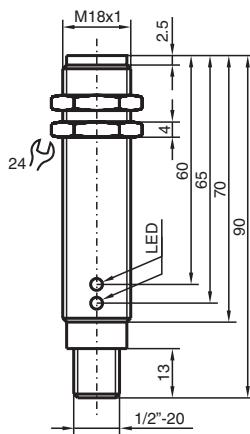
## NMB5-18GM85-US-C-FE-V12



- 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: 2023-10-19 Date d'édition: 2023-10-19 : 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

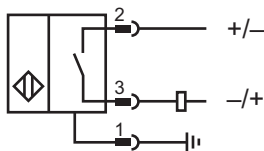
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

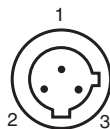
## Données techniques

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
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension assignée d'emploi	$U_e$	20 ... 250 V C.A./C.C.
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
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

## Connexion



## Affectation des broches





## Affectation des broches

Couleur des fils

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

## Accessoires

	<b>V12-G-YE2M-PUR-H/S</b>	Câble de raccordement, 1/2" - 20 UNF, 3 pôles, câble PUR réticulé par irradiation
	<b>AB-18</b>	support de montage

Date de publication: 2023-10-19 Date d'édition: 2023-10-19 : 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