



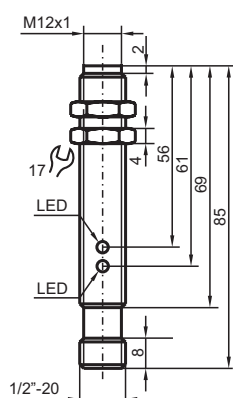
# Détecteur inductif

## NMB2-12GM85-US-FE-V12

- Surface active acier inoxydable
- Portée 2 mm
- bifilaire AC/DC
- Objets ferromagnétiques



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	$s_n$	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		C.A./C.C.
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 $r_{1,4301}$		0,4 - 0,7
Facteur de réduction $r_{St37}$		1
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0
Type de sortie		2 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi C.C.	$U_B$	20 ... 300 V
Tension d'emploi C.A.	$U_B$	20 ... 250 V
Fréquence de commutation	$f$	30 Hz
Course différentielle	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	$U_d$	$\leq 7$ V
Courant d'emploi	$I_L$	8 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 1,3$ mA
Affichage des dérangements		LED, vert/jaune (clignote alternativement) - Affichage court-circuit/surcharge

Date de publication: 2022-06-21 Date d'édition: 2022-06-21 : 900126\_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

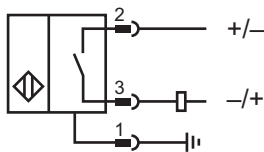
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

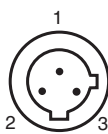
## Données techniques

Éléments de visualisation/réglage	
Indication fonctionnement	LED Dual Vert : courant Jaune : sortie
conformité de normes et de directives	
Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Agréments et certificats	
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
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 / IP68 / IP69K - dépendant du câble de raccordement en fonction des caractéristiques du câble

## Connexion



## Affectation des broches



Couleur des fils

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

## Accessoires

	<b>AB-12</b>	support de montage
--	--------------	--------------------