

# Détecteur inductif

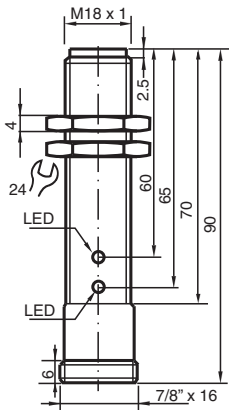
## NMB5-18GM85-US-FE-V93



- 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 $r_{Al}$     |       | 0                       |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0                       |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ |       | 0.4 - 0.7               |
| Facteur de réduction $r_{S137}$   |       | 1                       |
| Facteur de réduction $r_{Ms}$     |       | 0                       |
| Type de sortie                    |       | 2 fils                  |

Date de publication: 2023-10-19 Date d'édition: 2023-10-19 : 900132\_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

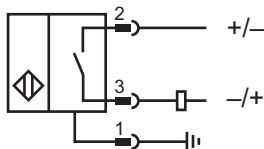
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

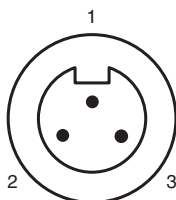
## Données techniques

| Valeurs caractéristiques                  |       |  |
|---|-------|--|
| Fréquence de commutation                  | f     | 15 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 assigné d'emploi                  | $I_e$ | 8 ... 200 mA C.A./C.C.   |
| Courant résiduel                          | $I_r$ | $\leq 1,3$ mA  |
| Affichage des dérangements                |       | LED, vert/jaune (clignote alternativement) - Affichage court-circuit/surcharge |
| Eléments de visualisation/réglage         |       |  |
| Indication fonctionnement                 |       | LED Dual<br>Vert : courant<br>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 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007  |
| Agréments et certificats                  |       |  |
| Agrément UL                               |       | cULus 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 7/8"-16 UN , 3 broches                                     |
| Matériau du boîtier                       |       | Acier inox 1.4305 / AISI 303   |
| Face sensible                             |       | Acier inox 1.4305 / AISI 303   |
| Degré de protection                       |       | IP67   |

## Connexion



## Affectation des broches



## Affectation des broches

Couleur des fils

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 |  | GN |
| 2 |  | BK |
| 3 |  | WH |

## Accessoires

|   |                     |                           |
|---|---------------------|---------------------------|
|  | <p><b>AB-18</b></p> | <p>support de montage</p> |
|---|---------------------|---------------------------|

Date de publication: 2023-10-19 Date d'édition: 2023-10-19 : 900132\_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