

# Détecteur inductif

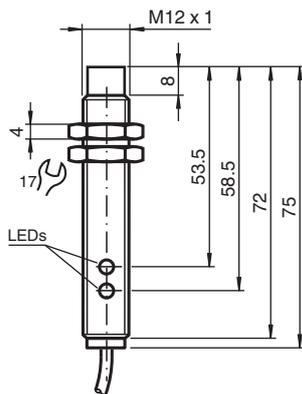
## NBN8-12GM75-US



- 8 mm, non noyable
- bifilaire AC/DC



### Dimensions



### Données techniques

| Caractéristiques générales                |       |                         |
|---|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation                   |       | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie                            |       | Deux fils               |
| Portée nominale                           | $S_n$ | 8 mm                    |
| Montage                                   |       | non noyable             |
| Polarité de sortie                        |       | C.A./C.C.               |
| Facteur de réduction $r_{Al}$             |       | 0,5                     |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$             |       | 0,45                    |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$         |       | 0,75                    |
| Type de sortie                            |       | 2 fils                  |
| Valeurs caractéristiques                  |       |                         |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 30 Hz                   |
| Course différentielle                     | $H$   | 3 ... 15 % typ. 5 %     |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | non polarisé            |
| Protection contre les courts-circuits     |       | oui                     |
| Chute de tension                          | $U_d$ | $\leq 8$ V              |
| Courant assigné d'emploi                  | $I_e$ | 8 ... 200 mA C.A./C.C.  |

Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 197870\_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

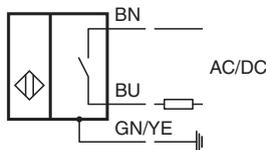
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Courant résiduel                             | $I_r$ | $\leq 0,8 \text{ mA}$                             |
| Visualisation de la tension d'emploi         |       | LED verte   |
| Visualisation de l'état de commutation       |       | LED jaune   |
| <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 CEI 60947-5-2                                  |
| <b>Agréments et certificats</b>              |       |   |
| Agrément UL                                  |       | cULus Listed, General Purpose                     |
| Homologation CSA                             |       | cCSAus Listed, General Purpose                    |
| agrément CCC                                 |       | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |
| <b>Conditions environnantes</b>              |       |   |
| Température ambiante                         |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                    |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>           |       |   |
| Type de raccordement                         |       | câble   |
| Matériau du boîtier                          |       | laiton nickelé                                    |
| Face sensible                                |       | PBT   |
| Degré de protection                          |       | IP67  |
| Câble  |       |   |
| Embouts de câble                             |       | oui   |
| rayon de courbure                            |       | $> 10 \times \text{Kabeldurchmesser}$             |
| Matériau                                     |       | PUR   |
| Couleur                                      |       | noir  |
| Nombre de composants                         |       | 3   |
| Section des fils                             |       | 0,34 mm <sup>2</sup>                              |
| Longueur                                     | L     | 2 m   |
| Masse  |       | 115 g   |
| Dimensions                                   |       |   |
| Longueur                                     |       | 75 mm   |
| Diamètre                                     |       | 12 mm   |
| <b>Informations générales</b>                |       |   |
| Volume de livraison                          |       | Livraison avec deux écrous à denture de blocage   |

## Connexion



Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 197870\_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