

# Détecteur inductif

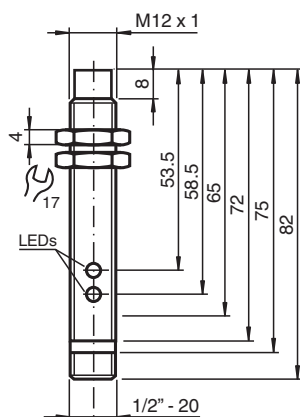
## NBN8-12GM65-US-V12



- 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 : 197869\_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

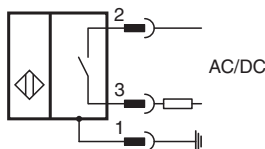
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

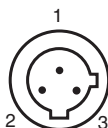
Données techniques

|                                        |       |                                                   |
|----------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|
| 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                                         |
| 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, General Purpose                     |
| Homologation CSA                       |       | cCSAus Listed, General Purpose                    |
| agrément CCC                           |       | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |
| Conditions environnantes               |       |                                                   |
| Température ambiante                   |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                    |
| Caractéristiques mécaniques            |       |                                                   |
| Type de raccordement                   |       | Fiche de connecteur                               |
| Matériau du boîtier                    |       | laiton nickelé                                    |
| Face sensible                          |       | PBT                                               |
| Degré de protection                    |       | IP67                                              |
| Connecteur                             |       |                                                   |
| Filetage                               |       | 1/2"-20 UN                                        |
| nombre de pôles                        |       | 3                                                 |
| Masse                                  |       | 39 g                                              |
| Dimensions                             |       |                                                   |
| Longueur                               |       | 82 mm                                             |
| Diamètre                               |       | 12 mm                                             |
| Informations générales                 |       |                                                   |
| Volume de livraison                    |       | Livraison avec deux écrous à denture de blocage   |

Connexion



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils

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

Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 197869\_fra.pdf