

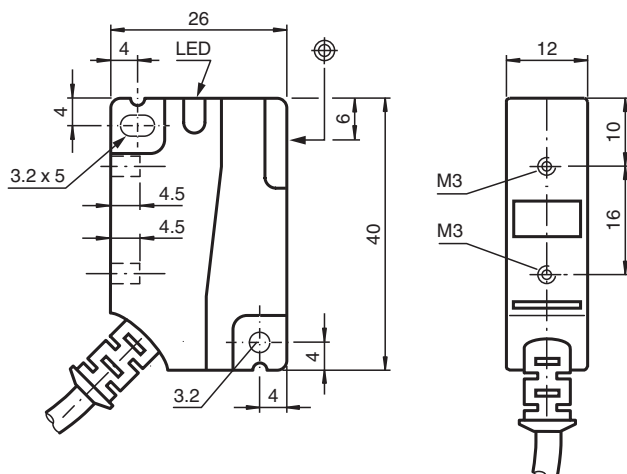


## Détecteur inductif NBB2-F1-US

- 2 mm, noyable
- bifilaire AC/DC



### 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           |
| Facteur de réduction $r_{AI}$             |       | 0,3                     |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$             |       | 0,2                     |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$         |       | 0,7                     |
| Type de sortie                            |       | 2 fils                  |
| Valeurs caractéristiques                  |       |                         |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 0 ... 25 Hz             |
| Course différentielle                     | $H$   | typ. 5%                 |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | protégé                 |
| Protection contre les courts-circuits     |       | pulsé                   |
| Chute de tension                          | $U_d$ | $\leq 7$ V              |

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-05 : 188298\_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

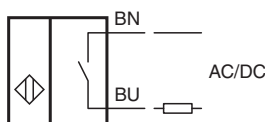
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Données techniques

|                                        |                |                                                   |
|----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| Courant à l'appel<br>(20 ms, 0,1 Hz)   |                | 0 ... 2100 mA                                     |
| Courant assigné d'emploi               | I <sub>e</sub> | 4 ... 250 mA AC<br>4 ... 100 mA DC                |
| Courant résiduel                       | I <sub>r</sub> | ≤ 1,7 mA                                          |
| Consommation à vide                    | I <sub>0</sub> | ≤ 4 mA                                            |
| Visualisation de la tension d'emploi   |                | LED verte                                         |
| Visualisation de l'état de commutation |                | LED jaune                                         |
| Caractéristiques électriques           |                |                                                   |
| Tension assignée d'emploi              | U <sub>e</sub> | 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 environnementales           |                |                                                   |
| Température ambiante                   |                | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                    |
| Caractéristiques mécaniques            |                |                                                   |
| Type de raccordement                   |                | câble PVC , 2 m                                   |
| Section des fils                       |                | 0,5 mm <sup>2</sup>                               |
| Matériau du boîtier                    |                | PA                                                |
| Face sensible                          |                | PA                                                |
| Degré de protection                    |                | IP67                                              |
| Couple de serrage des vis de fixation  |                | Filetage M3 max. : 1,1 Nm                         |
| Dimensions                             |                |                                                   |
| Hauteur                                |                | 40 mm                                             |
| Largeur                                |                | 12 mm                                             |
| Longueur                               |                | 26 mm                                             |

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-05 : 188298\_fra.pdf