



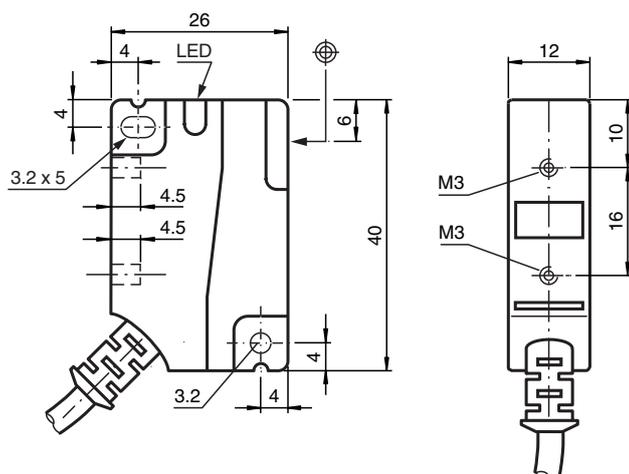
## Détecteur inductif

### NBB4-F1-A0 5M

- 4 mm, noyable
- 4 fils courant continu



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

|                                   |       |               |
|-----------------------------------|-------|---------------|
| Fonction de commutation           |       | antivalente   |
| Type de sortie                    |       | NPN           |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 4 mm          |
| Montage                           |       | noyable       |
| Polarité de sortie                |       | CC            |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 3,24 mm |
| Facteur de réduction $r_{Al}$     |       | 0,3           |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,2           |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ |       | 0,7           |
| Facteur de réduction $r_{Ms}$     |       | 0,55          |

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 910388\_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

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| Type de sortie                            | 4 fils  |               |
| <b>Valeurs caractéristiques</b>           |   |               |
| Tension d'emploi                          | $U_B$   | 10 ... 30 V   |
| Fréquence de commutation                  | f   | 0 ... 1400 Hz |
| Course différentielle                     | H   | typ. 5%       |
| Protection contre l'inversion de polarité |   | protégé       |
| Protection contre les courts-circuits     |   | pulsé         |
| Chute de tension                          | $U_d$   | $\leq 2,5$ V  |
| Tension d'isolement nominale              | $U_{BIS}$   | 60 V          |
| Courant d'emploi                          | $I_L$   | 0 ... 250 mA  |
| Courant résiduel                          | $I_r$   | $< 0,5$ mA    |
| Consommation à vide                       | $I_o$   | $\leq 15$ mA  |
| Visualisation de l'état de commutation    |   | LED jaune     |
| <b>Conformité aux normes</b>              |   |               |
| Normes                                    | IEC / EN 60947-5-2:2004   |               |
| <b>Agréments et certificats</b>           |   |               |
| Agrément UL                               | cULus Listed, General Purpose   |               |
| Homologation CSA                          | cCSAus Listed, General Purpose  |               |
| agrément CCC                              | Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |               |
| <b>Conditions environnementales</b>       |   |               |
| Température ambiante                      | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |               |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>        |   |               |
| Type de raccordement                      | câble PVC , 5 m   |               |
| Section des fils                          | 0,5 mm <sup>2</sup>   |               |
| Matériau du boîtier                       | PA, vert  |               |
| Face sensible                             | PA  |               |
| Degré de protection                       | IP67  |               |
| Couple de serrage des vis de fixation     | Filetage M3 max. : 1,1 Nm   |               |

## Connexion

