

# Détecteur inductif

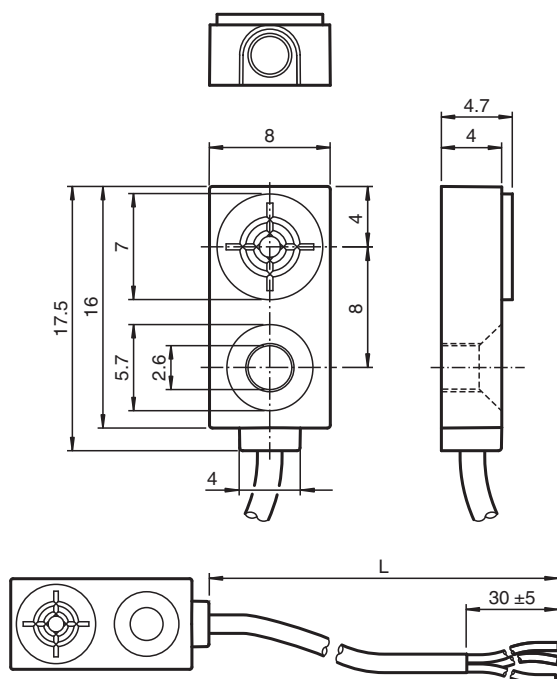
## NBB1,5-F79-E3-5M



- 1,5 mm, noyable
- 3 fils courant continu



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                        |
|-----------------------------------|-------|------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie                    |       | PNP                    |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 1,5 mm                 |
| Montage                           |       | noyable                |
| Polarité de sortie                |       | CC                     |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm         |
| Facteur de réduction $r_{Al}$     |       | 0,3                    |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,2                    |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ |       | 0,7                    |

Date de publication: 2025-02-27 Date d'édition: 2025-02-28 : 269262\_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

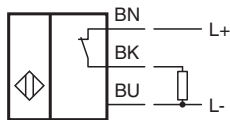
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

Données techniques

|                                       |                |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de sortie                        |                | 3 fils                                                                                                                            |
| Valeurs caractéristiques              |                |                                                                                                                                   |
| Tension d'emploi                      | U <sub>B</sub> | 5 ... 30 V CC                                                                                                                     |
| Fréquence de commutation              | f              | 0 ... 1200 Hz                                                                                                                     |
| Course différentielle                 | H              | typ. 5 %                                                                                                                          |
| Protection contre les courts-circuits |                | pulsé                                                                                                                             |
| Chute de tension                      | U <sub>d</sub> | ≤ 1,5 V                                                                                                                           |
| Courant d'emploi                      | I <sub>L</sub> | 0 ... 100 mA                                                                                                                      |
| Courant résiduel                      | I <sub>r</sub> | ≤ 10 µA                                                                                                                           |
| Consommation à vide                   | I <sub>0</sub> | ≤ 15 mA                                                                                                                           |
| Retard à la disponibilité             | t <sub>v</sub> | ≤ 20 ms                                                                                                                           |
| conformité de normes et de directives |                |                                                                                                                                   |
| Conformité aux normes                 |                |                                                                                                                                   |
| Normes                                |                | EN CEI 60947-5-2                                                                                                                  |
| Agréments et certificats              |                |                                                                                                                                   |
| agrément CCC                          |                | Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |
| Conditions environnementantes         |                |                                                                                                                                   |
| Température ambiante                  |                | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                    |
| Caractéristiques mécaniques           |                |                                                                                                                                   |
| Type de raccordement                  |                | câble                                                                                                                             |
| Matériau du boîtier                   |                | PA                                                                                                                                |
| Face sensible                         |                | PA                                                                                                                                |
| Degré de protection                   |                | IP67                                                                                                                              |
| Câble                                 |                |                                                                                                                                   |
| Diamètre du câble                     |                | 2,3 mm ± 0,2 mm                                                                                                                   |
| rayon de courbure                     |                | > 10 x Kabeldurchmesser                                                                                                           |
| Matériau                              |                | PVC                                                                                                                               |
| Couleur                               |                | noir                                                                                                                              |
| Nombre de composants                  |                | 3                                                                                                                                 |
| Section des fils                      |                | 0,09 mm²                                                                                                                          |
| Longueur                              | L              | 5 m                                                                                                                               |
| Dimensions                            |                |                                                                                                                                   |
| Hauteur                               |                | 4,7 mm                                                                                                                            |
| Largeur                               |                | 8 mm                                                                                                                              |
| Longueur                              |                | 16 mm                                                                                                                             |

Affectation des broches



Date de publication: 2025-02-27 Date d'édition: 2025-02-28 : 269262\_fra.pdf