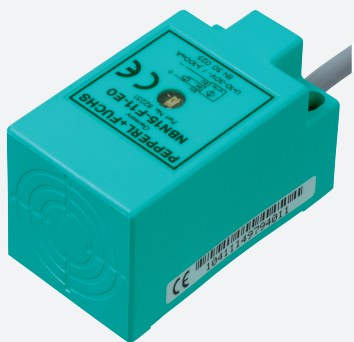


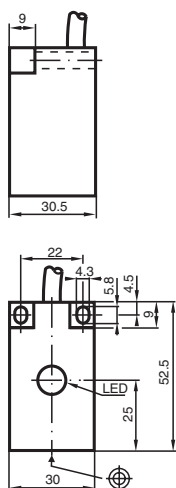


## Détecteur inductif NBN15-F11-E0

- 15 mm non noyable
- 3 fils courant continu



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                         |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie                    |       | NPN                     |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 15 mm                   |
| Montage                           |       | non noyable             |
| Polarité de sortie                |       | CC                      |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 12,15 mm          |
| Facteur de réduction $r_{AI}$     |       | 0,3                     |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,2                     |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ |       | 0,6                     |
| Type de sortie                    |       | 3 fils                  |

#### Valeurs caractéristiques

|                          |       |                |
|--------------------------|-------|----------------|
| Tension d'emploi         | $U_B$ | 10 ... 30 V CC |
| Fréquence de commutation | $f$   | 0 ... 150 Hz   |

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-05 : 082251\_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

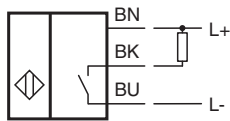
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Données techniques

|                                                         |                |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Course différentielle                                   | H              | typ. 5%                                                                                                                           |
| Protection contre l'inversion de polarité               |                | protégé                                                                                                                           |
| Protection contre les courts-circuits                   |                | pulsé                                                                                                                             |
| Chute de tension                                        | U <sub>d</sub> | ≤ 3 V                                                                                                                             |
| Courant d'emploi                                        | I <sub>L</sub> | 0 ... 150 mA                                                                                                                      |
| Courant résiduel                                        | I <sub>r</sub> | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 µA                                                                                                          |
| Consommation à vide                                     | I <sub>0</sub> | ≤ 15 mA                                                                                                                           |
| Visualisation de l'état de commutation                  |                | LED jaune                                                                                                                         |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle |                |                                                                                                                                   |
| MTTF <sub>d</sub>                                       |                | 3390 a                                                                                                                            |
| Durée de mission (T <sub>M</sub> )                      |                | 20 a                                                                                                                              |
| Couverture du diagnostic (DC)                           |                | 0 %                                                                                                                               |
| conformité de normes et de directives                   |                |                                                                                                                                   |
| Conformité aux normes                                   |                |                                                                                                                                   |
| Normes                                                  |                | EN CEI 60947-5-2                                                                                                                  |
| Agréments et certificats                                |                |                                                                                                                                   |
| Agrément UL                                             |                | cULus Listed, General Purpose                                                                                                     |
| 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 environnantes                                |                |                                                                                                                                   |
| Température ambiante                                    |                | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                    |
| Caractéristiques mécaniques                             |                |                                                                                                                                   |
| Type de raccordement                                    |                | câble PVC , 2 m                                                                                                                   |
| Section des fils                                        |                | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                              |
| Matériau du boîtier                                     |                | PBT                                                                                                                               |
| Face sensible                                           |                | PBT                                                                                                                               |
| Degré de protection                                     |                | IP67                                                                                                                              |
| Dimensions                                              |                |                                                                                                                                   |
| Hauteur                                                 |                | 30,5 mm                                                                                                                           |
| Largeur                                                 |                | 30 mm                                                                                                                             |
| Longueur                                                |                | 38,5 mm                                                                                                                           |

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-05 : 082251\_fra.pdf