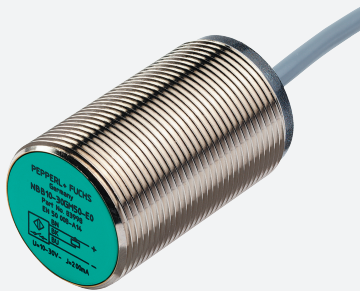


# Détecteur inductif

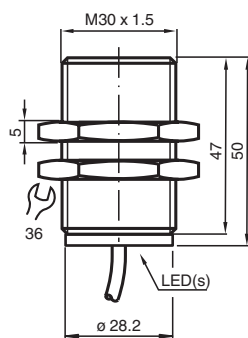
## NBB15-30GM50-WO



- Série de base
- 15 mm, noyable
- bifilaire AC



### Dimensions



### Données techniques

| Caractéristiques générales                |       |                        |
|-------------------------------------------|-------|------------------------|
| Fonction de commutation                   |       | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie                            |       | Deux fils              |
| Portée nominale                           | $s_n$ | 15 mm                  |
| Montage                                   |       | quasi noyable          |
| Polarité de sortie                        |       | C.A.                   |
| Portée de travail                         | $s_a$ | 0 ... 12,15 mm         |
| Portée réelle                             | $s_r$ | 13,5 ... 16,5 mm       |
| Facteur de réduction $r_{AI}$             |       | 0,33                   |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$             |       | 0,28                   |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$         |       | 0,81                   |
| Type de sortie                            |       | 2 fils                 |
| Valeurs caractéristiques                  |       |                        |
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 20 ... 253 V           |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 0 ... 20 Hz            |
| Course différentielle                     | $H$   | 1 ... 10 % typ. 5 %    |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | non polarisé           |

Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 801649\_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

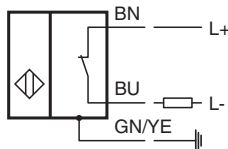
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

Données techniques

|                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chute de tension                       | $U_d$ | $< 5\text{ V } (I_L > 50\text{ mA}); < 8\text{ V } (I_L < 50\text{ mA})$                                                                                                                                                                                         |
| Courant à l'appel<br>(20 ms, 0,1 Hz)   |       | 0 ... 1600 mA                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Courant d'emploi                       | $I_L$ | 5 ... 200 mA                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Courant résiduel                       | $I_r$ | 0 ... 1,7 mA                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Visualisation de la tension d'emploi   |       | LED verte                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Visualisation de l'état de commutation |       | LED jaune                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Matériau du boîtier                    |       | laiton nickelé                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Face sensible                          |       | PBT                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Degré de protection                    |       | IP67                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Câble                                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Embouts de câble                       |       | oui                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Diamètre du câble                      |       | 6,4 mm ± 0,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| rayon de courbure                      |       | $> 10 \times \text{Kabeldurchmesser}$                                                                                                                                                                                                                            |
| Matériau                               |       | PVC                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Couleur                                |       | gris                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nombre de composants                   |       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Section des fils                       |       | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                             |
| Longueur                               | $L$   | 2 m                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dimensions                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Longueur                               |       | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Diamètre                               |       | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Remarque                               |       | 1) Pour une gamme de température inférieure à 0 °C tension d'emploi admissible $U_b$ de 80 ... 253 V<br>Coupe circuit $\leq 0,3\text{ A}$ (rapide) selon CEI 60127-2 feuille 1<br>Recommandation : après court-circuit vérifier le fonctionnement de l'appareil. |

Connexion



Date de publication: 2024-10-17 : 801649\_fra.pdf

## Montage

### Conditions de montage

