

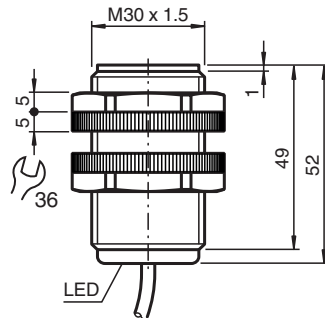


## Détecteur inductif NBB10-30GK50-E2-15M

- Avec densité augmentée, protection IP68/IP69K



### Dimensions



### Données techniques

| Caractéristiques générales                |       |                         |
|---|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation                   |       | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie                            |       | PNP                     |
| Portée nominale                           | $s_n$ | 10 mm                   |
| Montage                                   |       | noyable                 |
| Polarité de sortie                        |       | CC                      |
| Portée de travail                         | $s_a$ | 0 ... 8,1 mm            |
| Facteur de réduction $r_{AI}$             |       | 0,3                     |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$             |       | 0,3                     |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$         |       | 0,8                     |
| Type de sortie                            |       | 3 fils                  |
| Valeurs caractéristiques                  |       |                         |
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 10 ... 30 V             |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 0 ... 200 Hz            |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | protégé                 |
| Protection contre les courts-circuits     |       | pulsé                   |
| Chute de tension                          | $U_d$ | $\leq 3$ V              |

Date de publication: 2022-05-25 Date d'édition: 2022-05-25 : 300981\_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

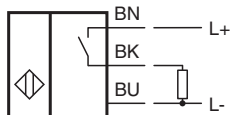
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Courant d'emploi   | $I_L$ | 0 ... 200 mA  |
| Consommation à vide  | $I_0$ | $\leq 20$ mA  |
| Visualisation de l'état de commutation                         |       | LED jaune, multi-directionnelle   |
| <b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b> |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>  |       | 2060 a  |
| Durée de mission (T <sub>M</sub> )                             |       | 20 a  |
| Couverture du diagnostic (DC)                                  |       | 0 %   |
| <b>conformité de normes et de directives</b>                   |       |   |
| Conformité aux normes  |       |   |
| Normes   |       | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012   |
| <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 environnementantes</b>                           |       |   |
| Température ambiante   |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                             |       |   |
| Type de raccordement   |       | câble PVC , 15 m  |
| Section des fils   |       | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Matériau du boîtier  |       | PBT   |
| Face sensible  |       | PBT   |
| Degré de protection  |       | IP68 / IP69K  |
| Remarque   |       | utiliser exclusivement les écrous fournis   |

## Connexion



## Accessoires

|   |              |                          |
|---|--------------|--------------------------|
|  | <b>BF 30</b> | bride de fixation, 30 mm |
|---|--------------|--------------------------|