

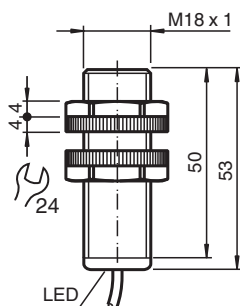


## Détecteur inductif NBN8-18GK50-A2

- 8 mm, non noyable
- Sorties s'excluant mutuellement
- Boîtier en matière plastique



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |               |
|-----------------------------------|-------|---------------|
| Fonction de commutation           |       | antivalente   |
| Type de sortie                    |       | PNP           |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 8 mm          |
| Montage                           |       | non noyable   |
| Polarité de sortie                |       | CC            |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm |
| Facteur de réduction $r_{Al}$     |       | 0,45          |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,4           |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ |       | 0,7           |
| Type de sortie                    |       | 4 fils        |

#### Valeurs caractéristiques

|   |       |              |
|---|-------|--------------|
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 10 ... 30 V  |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 0 ... 500 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: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 806948\_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

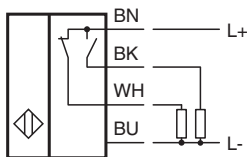
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Courant d'emploi                             | $I_L$ | 0 ... 200 mA  |
| Consommation à vide                          | $I_0$ | $\leq 25$ mA  |
| Visualisation de l'état de commutation       |       | LED jaune   |
| <b>conformité de normes et de directives</b> |       |   |
| Conformité aux normes                        |       |   |
| Normes                                       |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007   |
| <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 , 2 m   |
| Section des fils                             |       | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Matériau du boîtier                          |       | PBT   |
| Face sensible                                |       | PBT   |
| Degré de protection                          |       | IP69K   |

## Connexion



## Accessoires

|   |              |                          |
|---|--------------|--------------------------|
|  | <b>BF 18</b> | bride de fixation, 18 mm |
|---|--------------|--------------------------|