

# Détecteur inductif

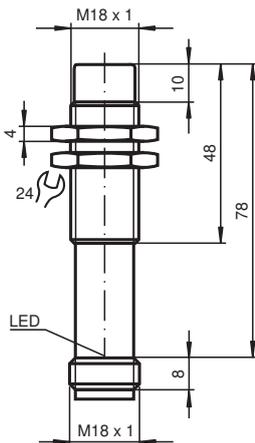
## NBN8-18GM50-E2-V18-Y194052



- Série de base
- 8 mm, non noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                         |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement ouvert (NO) |
| 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 $r_{Al}$     |       | 0,5                     |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,4                     |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ |       | 0,7                     |
| Type de sortie                    |       | 3 fils                  |

#### Valeurs caractéristiques

|                          |       |              |
|--------------------------|-------|--------------|
| Tension d'emploi         | $U_B$ | 10 ... 30 V  |
| Fréquence de commutation | $f$   | 0 ... 500 Hz |

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 194052\_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                          | $U_d$ | $\leq 3$ V                               |
| Courant d'emploi                          | $I_L$ | 0 ... 200 mA                             |
| Courant résiduel                          | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C |
| Consommation à vide                       | $I_0$ | $\leq 15$ mA                             |
| Visualisation de l'état de commutation    |       | LED jaune, visible 360°                  |

### conformité de normes et de directives

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| Conformité aux normes |  |   |
| Normes                |  | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

### Agréments et certificats

|                  |  |                                |
|------------------|--|--------------------------------|
| Agrément UL      |  | cULus Listed, General Purpose  |
| Homologation CSA |  | cCSAus Listed, General Purpose |

### Conditions environnementales

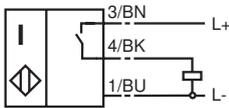
|                      |  |                                |
|----------------------|--|--------------------------------|
| Température ambiante |  | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) |
|----------------------|--|--------------------------------|

### Caractéristiques mécaniques

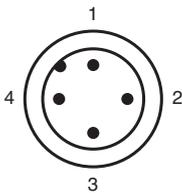
|                      |  |                |
|----------------------|--|----------------|
| Type de raccordement |  | V18-connecteur |
| Matériau du boîtier  |  | laiton nickelé |
| Face sensible        |  | PBT            |
| Degré de protection  |  | IP67           |

## Connexion

E2



## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |