

# Détecteur inductif

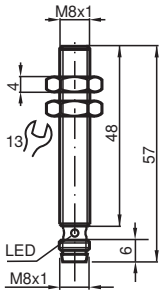
## NBB1,5-8GM50-Z3-V3



- 1,5 mm, noyable
- 2 fils CC



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                         |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie                    |       | Deux fils               |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 1,5 mm                  |
| Montage                           |       | noyable                 |
| Polarité de sortie                |       | CC                      |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 1,21 mm           |
| Portée réelle                     | $s_r$ | 1,35 ... 1,65 mm typ.   |
| Facteur de réduction $r_{Al}$     |       | 0,22                    |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,16                    |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ |       | 0,64                    |
| Type de sortie                    |       | 2 fils                  |

#### Valeurs caractéristiques

|                  |       |            |
|------------------|-------|------------|
| Tension d'emploi | $U_B$ | 5 ... 60 V |
|------------------|-------|------------|

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 088535\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|   |       |                   |
|---|-------|-------------------|
| Fréquence de commutation                  | f     | 0 ... 1200 Hz     |
| Course différentielle                     | H     | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | non polarisé      |
| Protection contre les courts-circuits     |       | pulsé             |
| Chute de tension                          | $U_d$ | $\leq 5$ V        |
| Courant d'emploi                          | $I_L$ | 2 ... 100 mA      |
| Courant d'emploi min.                     | $I_m$ | 2 mA              |
| Courant résiduel                          | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. |
| Retard à la disponibilité                 | $t_v$ | $\leq$            |
| Visualisation de l'état de commutation    |       | LED jaune         |

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                  | 1476 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 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 |

### Agréments et certificats

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Agrément UL | cULus Listed, General Purpose |
|-------------|-------------------------------|

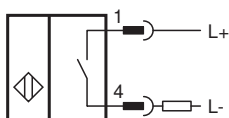
### Conditions environnementales

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Température ambiante | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

### Caractéristiques mécaniques

|                      |  |
|----------------------|--|
| Type de raccordement | Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches |
| Matériau du boîtier  | Acier inox 1.4305 / AISI 303           |
| Face sensible        | LCP                                    |
| Degré de protection  | IP67                                   |

## Connexion



## Affectation des broches





## Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

## Accessoires

|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
|  | <b>BF 8</b>         | bride de fixation, 8 mm   |
|  | <b>V3-WM-2M-PUR</b> | Cordon femelle monofilaire coudé M8 à codage A, 3 broches, câble PUR gris |

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 088535\_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