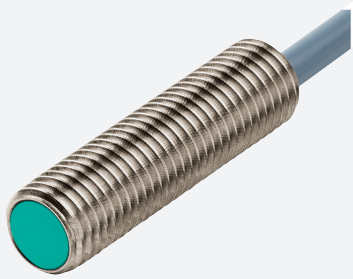


# Détecteur inductif

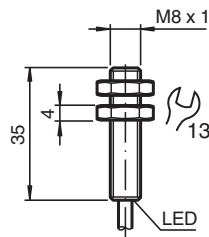
## NBB2-8GM35-E2-3M-PUR



- 2 mm, noyable
- Portée augmentée
- Gamme de température étendue  
-40 ... +85 °C



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |  |
|-----------------------------------|-------|--|
| Fonction de commutation           |       | Normalement ouvert (NO)  |
| Type de sortie                    |       | PNP  |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 2 mm   |
| Montage                           |       | noyable  |
| Polarité de sortie                |       | CC   |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm  |
| Élément de commande               |       | Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2)<br>8 mm x 8 mm x 1 mm |
| Facteur de réduction $r_{Al}$     |       | 0,4  |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,3  |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ |       | 0,75   |
| Facteur de réduction $r_{Ms}$     |       | 0,45   |
| Type de sortie                    |       | 3 fils   |

#### Valeurs caractéristiques

|                          |       |               |
|--------------------------|-------|---------------|
| Tension d'emploi         | $U_B$ | 5 ... 30 V    |
| Fréquence de commutation | $f$   | 0 ... 6000 Hz |

Date de publication: 2022-05-30 Date d'édition: 2022-05-30 : 304615-0050\_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                          | $U_d$ | $\leq 1,5$ V  |
| Courant d'emploi                          | $I_L$ | 0 ... 100 mA  |
| Courant résiduel                          | $I_r$ | 0 ... 0,2 mA  |
| Consommation à vide                       | $I_0$ | $\leq 10$ mA  |
| Retard à la disponibilité                 | $t_v$ | $\leq 100$ ms |
| Visualisation de l'état de commutation    |       | LED jaune     |

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

|                                    |  |       |
|------------------------------------|--|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                  |  | 960 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, Class 2 Power Source   |
| 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. |

### Conditions environnantes

|                         |  |                                |
|-------------------------|--|--------------------------------|
| Température ambiante    |  | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Température de stockage |  | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

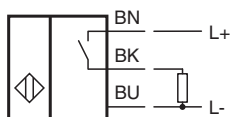
### Caractéristiques mécaniques

|                      |  |                         |
|----------------------|--|-------------------------|
| Type de raccordement |  | câble PUR , 3 m         |
| Section des fils     |  | 0,14 mm <sup>2</sup>    |
| Matériau du boîtier  |  | laiton nickelé          |
| Face sensible        |  | LCP                     |
| Degré de protection  |  | IP67                    |
| Câble                |  |                         |
| Diamètre du câble    |  | 3,3 mm $\pm$ 0,15 mm    |
| rayon de courbure    |  | > 10 x Kabeldurchmesser |

### Informations générales

|                     |  |                            |
|---------------------|--|----------------------------|
| Volume de livraison |  | 2 écrous hexagonaux inclus |
|---------------------|--|----------------------------|

## Connexion



## Accessoires

|  |             |                         |
|--|-------------|-------------------------|
|  | <b>BF 8</b> | bride de fixation, 8 mm |
|--|-------------|-------------------------|