

# Détecteur inductif

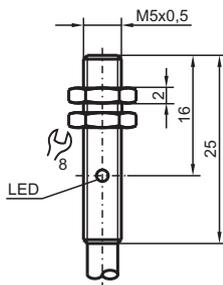
## NBB0,8-5GM25-E1



- Série de base
- 0,8 mm, noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                        |
|-----------------------------------|-------|------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie                    |       | NPN                    |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 0,8 mm                 |
| Montage                           |       | noyable                |
| Polarité de sortie                |       | CC                     |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 0,648 mm         |
| Facteur de réduction $r_{Al}$     |       | 0,45                   |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,4                    |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ |       | 0,85                   |
| Type de sortie                    |       | 3 fils                 |

#### Valeurs caractéristiques

|                          |       |               |
|--------------------------|-------|---------------|
| Tension d'emploi         | $U_B$ | 10 ... 30 V   |
| Fréquence de commutation | $f$   | 0 ... 3000 Hz |

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 134076\_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

|                                           |       |                                          |
|-------------------------------------------|-------|------------------------------------------|
| Course différentielle                     | H     | 5 ... 20 %                               |
| 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 ... 100 mA                             |
| Courant résiduel                          | $I_r$ | 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C |
| Consommation à vide                       | $I_0$ | $\leq 12$ mA                             |
| Visualisation de l'état de commutation    |       | LED jaune                                |

### 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                                                                                                           |
| 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 environnementales

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

### Caractéristiques mécaniques

|                      |  |                              |
|----------------------|--|------------------------------|
| Type de raccordement |  | câble PVC , 2 m              |
| Section des fils     |  | 0,14 mm <sup>2</sup>         |
| Matériau du boîtier  |  | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Face sensible        |  | PBT                          |
| Degré de protection  |  | IP67                         |

## Connexion

