

# Détecteur inductif

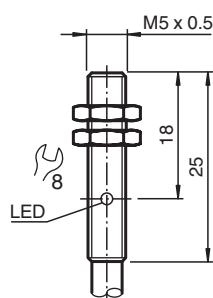
## NBB0,8-5GM25-E3



- Série de base
- 0,8 mm, noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                        |
|-----------------------------------|-------|------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie                    |       | PNP                    |
| 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 $r_{AI}$     |       | 0,45                   |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,4                    |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ |       | 0,77                   |
| Type de sortie                    |       | 3 fils                 |

#### Valeurs caractéristiques

|                                           |       |                                          |
|-------------------------------------------|-------|------------------------------------------|
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 10 ... 30 V                              |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 0 ... 3000 Hz                            |
| 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 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C |
| Consommation à vide                       | $I_0$ | $\leq 10$ mA                             |
| Visualisation de l'état de commutation    |       | LED jaune                                |

Date de publication: 2025-09-24 Date d'édition: 2025-09-24 : 053492\_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

|                                              |   |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>conformité de normes et de directives</b> |   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Conformité aux normes                        |   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Normes                                       |   | EN CEI 60947-5-2                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Agréments et certificats</b>              |   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Agrément UL                                  |   | cULus Listed<br>Load Type: General Purpose<br>Circuitry: Class 2 Power Source<br>Enclosure Type Rating: Type 1<br>Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C.<br>Courant de commutation de sortie : 200 mA |
| agrément CCC                                 |   | Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.                                                                                |
| <b>Conditions environnantes</b>              |   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Température ambiante                         |   | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                                                                                                   |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>           |   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Type de raccordement                         |   | câble                                                                                                                                                                                                            |
| Matériau du boîtier                          |   | Acier inox 1.4305 / AISI 303                                                                                                                                                                                     |
| Face sensible                                |   | PC                                                                                                                                                                                                               |
| Degré de protection                          |   | IP67                                                                                                                                                                                                             |
| Câble                                        |   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Embouts de câble                             |   | oui                                                                                                                                                                                                              |
| Diamètre du câble                            |   | 3,5 mm ± 0,2 mm                                                                                                                                                                                                  |
| rayon de courbure                            |   | > 10 x diamètre de câble                                                                                                                                                                                         |
| Matériau                                     |   | PVC                                                                                                                                                                                                              |
| Couleur                                      |   | gris                                                                                                                                                                                                             |
| Nombre de composants                         |   | 3                                                                                                                                                                                                                |
| Section des fils                             |   | 0,14 mm²                                                                                                                                                                                                         |
| Longueur                                     | L | 2 m                                                                                                                                                                                                              |
| Dimensions                                   |   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Longueur                                     |   | 25 mm                                                                                                                                                                                                            |
| Diamètre                                     |   | 5 mm                                                                                                                                                                                                             |

Affectation des broches

