

# Détecteur inductif

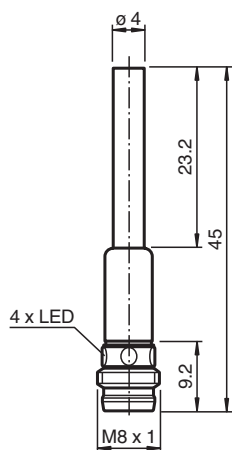
## NBB0,8-4M25-E0-V3



- Série de base
- 0,8 mm, noyable



### Dimensions



### Données techniques

| Caractéristiques générales                |       |                         |
|---|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation                   |       | Normalement ouvert (NO) |
| 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 $r_{AI}$             |       | 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           |
| Course différentielle                     | $H$   | typ. 5%                 |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | protégé                 |
| Protection contre les courts-circuits     |       | pulsé                   |

Date de publication: 2024-04-25 Date d'édition: 2024-04-25 : 213043\_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

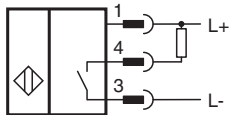
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

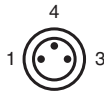
## Données techniques

|  |       |   |
|--|-------|---|
| 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   |
| <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, 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. |
| <b>Conditions environnementantes</b>         |       |   |
| Température ambiante                         |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>           |       |   |
| Type de raccordement                         |       | Fiche de connecteur   |
| Matériau du boîtier                          |       | Acier inox 1.4305 / AISI 303  |
| Face sensible                                |       | POM   |
| Degré de protection                          |       | IP67  |
| Connecteur                                   |       |   |
| Filetage                                     |       | M8 x 1  |
| nombre de pôles                              |       | 3   |
| Dimensions                                   |       |   |
| Longueur                                     |       | 45 mm   |
| Diamètre                                     |       | 4 mm  |

## Connexion



## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

## Montage

