

# Détecteur inductif

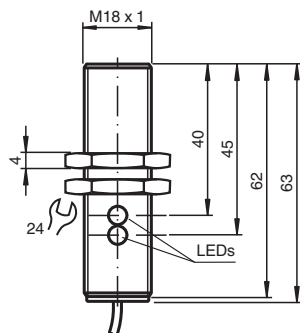
## NBB8-18GM60-UO



- 8 mm, noyable
- Cylindrique
- bifilaire AC/DC



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                        |
|-----------------------------------|-------|------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie                    |       | Deux fils              |
| Portée nominale                   | $S_n$ | 8 mm                   |
| Montage                           |       | noyable                |
| Polarité de sortie                |       | C.A./C.C.              |
| Facteur de réduction $r_{AI}$     |       | 0,45                   |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,4                    |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ |       | 0,7                    |
| Type de sortie                    |       | 3 fils                 |

#### Valeurs caractéristiques

|                                           |       |                        |
|-------------------------------------------|-------|------------------------|
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 30 Hz                  |
| Course différentielle                     | $H$   | 3 ... 15 % typ. 5 %    |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | oui                    |
| Protection contre les courts-circuits     |       | oui                    |
| Chute de tension                          | $U_d$ | $\leq 8$ V             |
| Courant assigné d'emploi                  | $I_e$ | 4 ... 300 mA C.A./C.C. |
| Courant résiduel                          | $I_r$ | $\leq 0,8$ mA          |
| Visualisation de la tension d'emploi      |       | LED verte              |
| Visualisation de l'état de commutation    |       | LED jaune              |

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 198077\_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

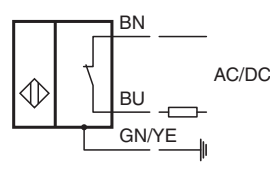
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

Données techniques

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| MTTF <sub>d</sub>                     | 1004 a                                            |
| Durée de mission (T <sub>M</sub> )    | 20 a                                              |
| Couverture du diagnostic (DC)         | 0 %                                               |
| Caractéristiques électriques          |                                                   |
| Tension assignée d'emploi             | U <sub>e</sub> 20 ... 250 V C.A./C.C.             |
| conformité de normes et de directives |                                                   |
| Conformité aux normes                 |                                                   |
| Normes                                | EN CEI 60947-5-2                                  |
| Agréments et certificats              |                                                   |
| Agrément UL                           | cULus Listed, General Purpose                     |
| Homologation CSA                      | cCSAus Listed, General Purpose                    |
| agrément CCC                          | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |
| Conditions environnantes              |                                                   |
| Température ambiante                  | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                    |
| Température de stockage               | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                    |
| Caractéristiques mécaniques           |                                                   |
| Type de raccordement                  | câble                                             |
| Matériau du boîtier                   | laiton nickelé                                    |
| Face sensible                         | PBT                                               |
| Degré de protection                   | IP67                                              |
| Câble                                 |                                                   |
| Embouts de câble                      | oui                                               |
| rayon de courbure                     | > 10 x diamètre du câble                          |
| Matériau                              | PUR                                               |
| Couleur                               | noir                                              |
| Nombre de composants                  | 3                                                 |
| Section des fils                      | 0,5 mm <sup>2</sup>                               |
| Longueur                              | L 2 m                                             |
| Masse                                 | 176 g                                             |
| Dimensions                            |                                                   |
| Longueur                              | 63 mm                                             |
| Diamètre                              | 18 mm                                             |

Connexion



Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 198077\_fra.pdf