

# Détecteur inductif

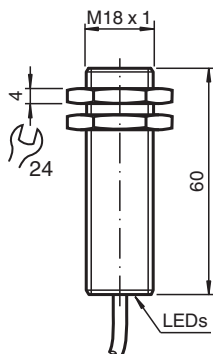
## NBB5-18GM60-WS-10M



- 5 mm, noyable
- Longueur du câble 10 m



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                          |
|-----------------------------------|-------|--------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement ouvert (NO)  |
| Type de sortie                    |       | Deux fils                |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 5 mm                     |
| Montage                           |       | noyable                  |
| Polarité de sortie                |       | C.A.                     |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 4,05 mm            |
| Portée réelle                     | $s_r$ | 4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm |
| Facteur de réduction $r_{AI}$     |       | 0,2                      |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,2                      |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ |       | 0,6                      |
| Type de sortie                    |       | 2 fils                   |

#### Valeurs caractéristiques

|                                   |       |                                                |
|-----------------------------------|-------|------------------------------------------------|
| Tension d'emploi                  | $U_B$ | 20 ... 253 V                                   |
| Fréquence de commutation          | $f$   | 0 ... 20 Hz                                    |
| Course différentielle             | $H$   | typ. 6 %                                       |
| Chute de tension                  | $U_d$ | < 5 V ( $I_L > 50$ mA); < 8 V ( $I_L < 50$ mA) |
| Courant à l'appel (20 ms, 0,1 Hz) |       | 0 ... 1600 mA                                  |
| Courant d'emploi                  | $I_L$ | 5 ... 200 mA                                   |
| Courant résiduel                  | $I_r$ | 0 ... 1,7 mA typ.                              |

Date de publication: 2025-11-20 Date d'édition: 2025-11-20 : 035317\_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

|                                              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Retard à la disponibilité                    | $t_v$ | $\leq 30 \text{ ms}$                                                                                                                                                                                                                                              |
| Visualisation de la tension d'emploi         |       | LED verte                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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<br>Load Type: General Purpose<br>Enclosure Type Rating: Type 1                                                                                                                                                                                       |
| Homologation CSA                             |       | cCSAus Listed, General Purpose                                                                                                                                                                                                                                    |
| agrément CCC                                 |       | Certified by China Compulsory Certification (CCC)                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Conditions environnementales</b>          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Température ambiante                         |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Température de stockage                      |       | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type de raccordement                         |       | câble                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matériau du boîtier                          |       | laiton nickelé                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Face sensible                                |       | PBT                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Degré de protection                          |       | IP67                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Câble                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Embouts de câble                             |       | oui                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Diamètre du câble                            |       | 4,6 mm $\pm$ 0,2 mm                                                                                                                                                                                                                                               |
| rayon de courbure                            |       | > 10 x diamètre de câble                                                                                                                                                                                                                                          |
| Matériau                                     |       | PVC                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Couleur                                      |       | gris                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre de composants                         |       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Section des fils                             |       | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                              |
| Longueur                                     | L     | 10 m                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Dimensions</b>                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Longueur                                     |       | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diamètre                                     |       | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Remarque                                     |       | 1) Pour une gamme de température inférieure à 0 °C tension d'emploi admissible $U_b$ de 80 ... 253 V<br>Coupe circuit $\leq 0,8 \text{ A}$ (rapide) selon CEI 60127-2 feuille 1<br>Recommandation : après court-circuit vérifier le fonctionnement de l'appareil. |

## Affectation des broches

