

Détecteur inductif

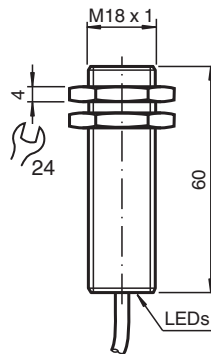
NBB5-18GM60-WS



- Série de base
- 5 mm, noyable
- bifilaire AC



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_{Al} | | 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 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | non polarisé |

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 124311_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

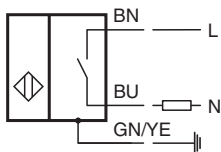
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Chute de tension | U_d | $< 5 \text{ V } (I_L > 50 \text{ mA}); < 8 \text{ V } (I_L < 50 \text{ mA})$ |
| 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. |
| 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 |
| conformité de normes et de directives | | |
| Conformité aux normes | | |
| Normes | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Homologation CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| agrément CCC | | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | câble PVC , 2 m |
| Section des fils | | 0,34 mm ² |
| Matériau du boîtier | | laiton nickelé |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |
| Câble | | |
| Diamètre du câble | | 4,6 mm \pm 0,2 mm |
| rayon de courbure | | $> 10 \times$ Kabeldurchmesser |
| Remarque | | 1) Pour une gamme de température inférieure à 0 °C tension d'emploi admissible U_b de 80 ... 253 V Coupe circuit $\leq 0,8 \text{ A}$ (rapide) selon CEI 60127-2 feuille 1 Recommandation : après court-circuit vérifier le fonctionnement de l'appareil. |

Connexion



Accessoires

| | | |
|---|--------------|--------------------------|
|  | BF 18 | bride de fixation, 18 mm |
|---|--------------|--------------------------|