

Détecteur inductif

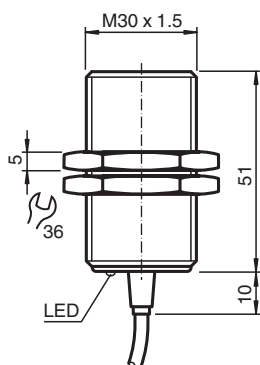
NBB15-30GM50-EI-M1



- 15 mm, noyable
- Gamme de température étendue
-40 ... +85 °C
- Sortie de courant numérique
- Homologation de type E1



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|--|
| Type de sortie | | Sortie de courant numérique |
| Portée nominale | s_n | 15 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 12,15 mm |
| Élément de commande | | Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 45 mm x 45 mm x 1 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,5 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,4 |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ | | 0,7 |
| Facteur de réduction r_{Ms} | | 0,5 |
| Type de sortie | | 3 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|-------|---------------|
| Tension d'emploi | U_B | 9 ... 30 V CC |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 700 Hz |
| Course différentielle | H | 2 ... 15 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |

Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 2834116-0001_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

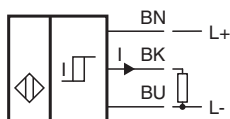
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Protection contre les courts-circuits | | oui |
| Dérive en température | | ≤ 10 % |
| Retard à la disponibilité | t_v | ≤ 5 ms |
| Résistance de charge | | 100 ... 250 Ohm |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | | 1556 a |
| Durée de mission (T _M) | | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |
| Sortie tout ou rien | | |
| Valeur de sortie | | objet détecté : 10 mA ± 1 mA objet non détecté : 5 mA ± 1 mA |
| 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, Class 2 Power Source |
| Homologation de type E1 | | 10R-04 |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Température de stockage | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | câble PUR , 2 m |
| Section des fils | | 3 x 0,34 mm ² |
| Matériau du boîtier | | laiton nickelé |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP68 / IP69K |
| Masse | | 174 g |
| Informations générales | | |
| Volume de livraison | | Livraison avec deux écrous à denture de blocage |

Connexion



Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 283416-0001_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

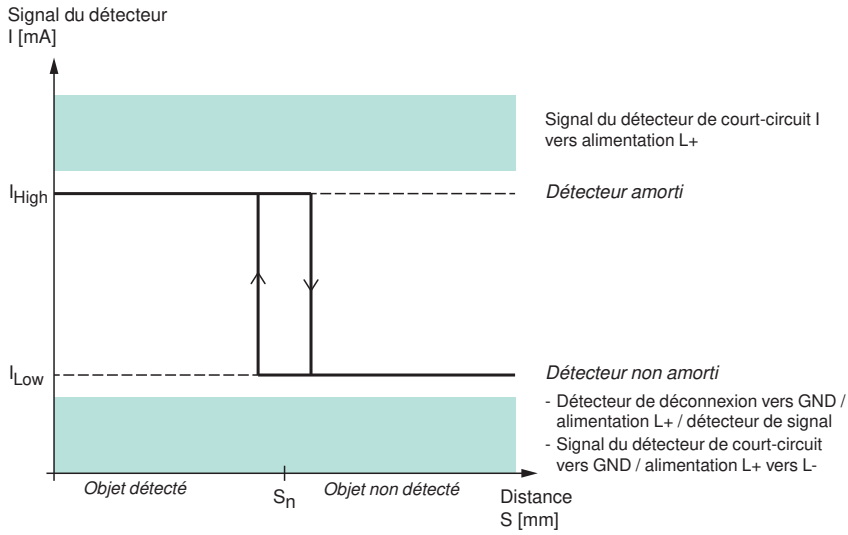
États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 PEPPERL+FUCHS

Courbe caractéristique



Accessoires

| | | |
|---|--------------|--------------------------|
|  | BF 30 | bride de fixation, 30 mm |
|---|--------------|--------------------------|

Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 283416-0001_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