

Détecteur inductif

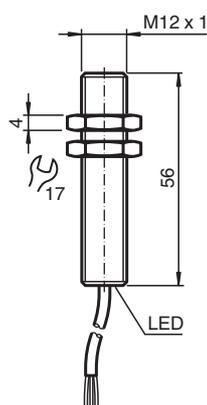
NBB2-12GM60-E2-T



- 2 mm, noyable
- Plage de tension de service étendue
- Plage de température élargie



Dimensions



Données techniques

| Caractéristiques générales | | |
|-----------------------------------|-------|--|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | PNP |
| Portée nominale | s_n | 2 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Élément de commande | | Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,35 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,2 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Facteur de réduction r_{Ms} | | 0,4 |
| Type de sortie | | 3 fils |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 65 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 1200 Hz |
| Course différentielle | H | 0,02 ... 0,44 |

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 236478_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 l'inversion de polarité | | oui |
| Protection contre les courts-circuits | | oui |
| Résistance aux surcharges | | oui |
| Sécurité rupture de fil | | oui |
| Protection anti-inductive | | oui |
| Suppression d'impulsion de mise en marche | | oui |
| Ondulation | | 10 % |
| Chute de tension | U_d | $\leq 2,5 \text{ V}$ |
| Reproductibilité | R | 0,1 mm |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 300 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0,01 mA |
| Consommation à vide | I_0 | $\leq 10 \text{ mA}$ |
| Retard à la disponibilité | t_v | $\leq 40 \text{ ms}$ |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune, visible 360° |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | | |
|------------------------------------|--|--------|
| MTTF _d | | 1510 a |
| Durée de mission (T _M) | | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |

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 |
|-------------|--|--------------|

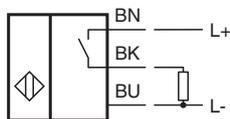
Conditions environnementales

| | | |
|-------------------------|--|---------------------------------|
| Température ambiante | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Température de stockage | | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |

Caractéristiques mécaniques

| | | |
|----------------------|--|----------------------|
| Type de raccordement | | câble PUR , 2 m |
| Section des fils | | 0,25 mm ² |
| Matériau du boîtier | | laiton nickelé |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |
| Masse | | 75 g |

Connexion



Accessoires

| | | |
|--|--------------|--------------------------|
| | BF 12 | bride de fixation, 12 mm |
|--|--------------|--------------------------|