

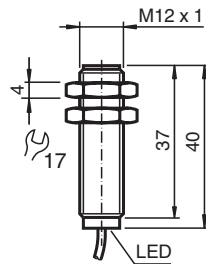
Détecteur inductif

NBB2-12GM40-E2-3,5M-Y70105359

■ 2 mm, noyable



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 |
| Facteur de réduction r_{AI} | | 0,3 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,2 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Type de sortie | | 3 fils |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 1000 Hz |
| Course différentielle | H | typ. 5% |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |

Date de publication: 2020-03-24 Date d'édition: 2020-03-30 : 70105359_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

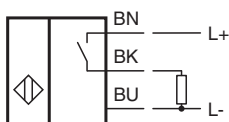
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | $\leq 3 \text{ V}$ |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 100 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA pour 25 °C |
| Consommation à vide | I_0 | $\leq 15 \text{ mA}$ |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune, multi-directionnelle |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | | 3220 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, General Purpose, Class 2 Power Source |
| agrément CCC | | Les produits dont la tension de service est $\leq 36 \text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | câble PUR , 3,5 m |
| Section des fils | | 0,14 mm ² |
| Matériau du boîtier | | laiton nickelé |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |
| Informations générales | | |
| Volume de livraison | | fourni avec 2 écrous fourni avec 2 rondelles de blocage dentelées |

Connexion



Accessoires

| | | |
|--|---------------|--|
| | BF 12 | bride de fixation, 12 mm |
| | EXG-12 | bride de fixation pour montage rapide avec butée |