

Détecteur inductif

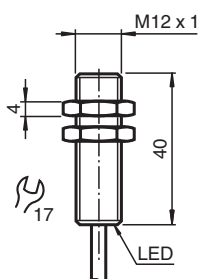
NCB2-12GM40-E2-3G-3D



- 2 mm, noyable
- Homologations ATEX/IECEX pour zone 2/22 (Ex ec/tc)



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 |
| Portée réelle | s_r | 1,8 ... 2,2 mm typ. 2 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,3 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,17 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,67 |
| Facteur de réduction r_{Ms} | | 0,35 |
| Type de sortie | | 3 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|--------------------------|-------|-------------------|
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 2500 Hz |
| Course différentielle | H | 3 ... 15 typ. 6 % |

Date de publication: 2022-07-15 Date d'édition: 2022-07-15 : 70126070_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

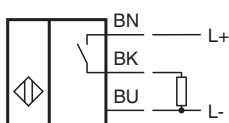
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|---|-------|---|
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | $\leq 3 \text{ V}$ |
| chute de tension à I_L | | |
| Chute de tension $I_L = 200 \text{ mA}$, élément de commutation activé | U_d | 1 ... 2 V typ. 1,5 V |
| Courant d'emploi | I_L | $\leq 200 \text{ mA}$ |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA |
| Consommation à vide | I_0 | $\leq 15 \text{ mA}$ |
| Retard à la disponibilité | t_v | $\leq 100 \text{ ms}$ |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | | 1507 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 | | |
| Homologation IECEx | | |
| Niveau de protection d'équipement Gc (ec) | | IECEx TUR 21.0017X |
| Niveau de protection d'équipement Dc (tc) | | IECEx TUR 21.0018X |
| Certification ATEX | | |
| Niveau de protection d'équipement Gc (ec) | | TÜV 20 ATEX 8523 X |
| Niveau de protection d'équipement Dc (tc) | | TÜV 20 ATEX 8524 X |
| Agrément UL | | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Température de stockage | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | câble PVC , 2 m |
| Section des fils | | 0,34 mm ² |
| Matériau du boîtier | | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP66 / IP67 |
| Câble | | |
| Diamètre du câble | | 4,6 mm ± 0,2 mm |
| rayon de courbure | | > 10 x Kabeldurchmesser |
| Informations générales | | |
| Volume de livraison | | Livraison avec deux écrous à denture de blocage |
| utilisation en zone à risque d'explosion | | voir mode d'emploi |

Connexion



Accessoires

| | | |
|---|---------------------|---------------------------------|
|  | <p>BF 12</p> | <p>bride de fixation, 12 mm</p> |
|---|---------------------|---------------------------------|

Date de publication: 2022-07-15 Date d'édition: 2022-07-15 : 70126070_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