

Détecteur inductif

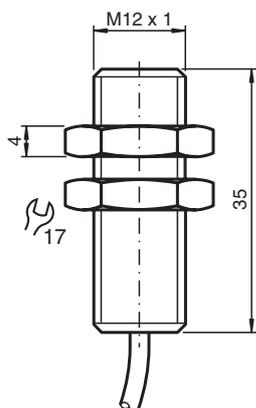
NJ2-12GM-N-10M



- Série confort
- 2 mm, noyable
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie | | NAMUR |
| Portée nominale | s_n | 2 mm |
| Montage | | noyable |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,4 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,3 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,85 |
| Type de sortie | | 2 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---------------------------|-------|---|
| Tension assignée d'emploi | U_o | 8,2 V (R_i env. 1 k Ω) |
| Tension d'emploi | U_B | 5 ... 25 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 2000 Hz |
| Course différentielle | H | 3 % |
| Adapté à la technique 2:1 | | oui , Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire |
| Consommation en courant | | |

Date de publication: 2020-12-15 Date d'édition: 2021-01-15 : 1 06395_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

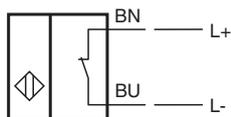
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | |
|--|---|
| Cible de mesure non détectée | ≥ 3 mA à la tension nominale |
| Cible de mesure détectée | ≤ 1 mA à la tension nominale |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) | SIL 2 |
| MTTF _d | 5887 a |
| Durée de mission (T _M) | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 % |
| conformité de normes et de directives | |
| Conformité aux normes | |
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| 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 Ga | IECEx PTB 11.0037X |
| Niveau de protection d'équipement Gb | IECEx PTB 11.0037X |
| Niveau de protection d'équipement Da | IECEx PTB 11.0037X |
| Niveau de protection d'équipement Mb | IECEx PTB 11.0037X |
| Certification ATEX | |
| Niveau de protection d'équipement Ga | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Niveau de protection d'équipement Gb | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Niveau de protection d'équipement Da | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Conformité EAC | TR CU 012/2011 |
| Agrément FM | |
| Control Drawing | 116-0165 |
| Agrément UL | |
| Ordinary Location | E87056 |
| Zone à risque d'explosion | E501628 |
| Control Drawing | 116-0452 |
| Homologation CSA | |
| agrément CCC | cCSAus Listed, General Purpose |
| Zone à risque d'explosion | 2020322315002255 |
| Homologation NEPSI | |
| Certificat NEPSI | GYJ16.1393X |
| ANZEx | 18.3018X |
| Conditions environnantes | |
| Température ambiante | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Type de raccordement | câble |
| Matériau du boîtier | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Face sensible | PBT |
| Degré de protection | IP66 / IP67 |
| Câble | |
| Diamètre du câble | 4,8 mm ± 0,2 mm |
| rayon de courbure | > 10 x Kabeldurchmesser |
| Matériau | PVC |
| Section des fils | 0,34 mm ² |
| Longueur | L 10 m |
| 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

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