

Détecteur inductif

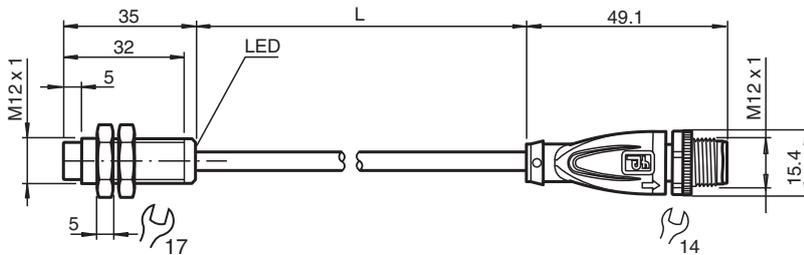
NCN4-12GM35-N0-0,5M-V1-Y



- 4 mm, non noyable
- Sortie NAMUR
- Protection contre l'inversion de polarité
- 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 | 4 mm |
| Montage | | non noyable |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Portée réelle | s_r | 3,6 ... 4,4 mm typ. |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,37 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,36 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,74 |
| Type de sortie | | 2 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|-------|-----------------------------------|
| Tension assignée d'emploi | U_o | 8,2 V (R_i env. 1 k Ω) |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 800 Hz |
| Course différentielle | H | 1 ... 10 % typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | oui |
| Consommation en courant | | |
| Cible de mesure non détectée | | min. 3 mA |
| Cible de mesure détectée | | ≤ 1 mA |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune, multi-directionnelle |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | | |
|--------------------------------------|--|-------|
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) | | SIL 2 |
|--------------------------------------|--|-------|

Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70140621_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

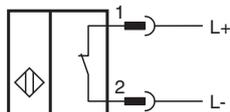
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|--|---|-------|
| MTTF _d | 2520 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 | |
| Compatibilité électromagnétique | NE 21:2007 | |
| Normes | EN CEI 60947-5-2 | |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source | |
| 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 fixe avec prise | |
| Matériau du boîtier | Acier inox 1.4305 / AISI 303 | |
| Face sensible | PBT | |
| Degré de protection | IP66 / IP67 | |
| Connecteur | | |
| Filetage | M12 x 1 | |
| Couple de serrage | 0,6 Nm | |
| nombre de pôles | 2 | |
| Câble | | |
| Diamètre du câble | 4,8 mm ± 0,2 mm | |
| rayon de courbure | > 10 x Kabeldurchmesser | |
| Matériau | PUR | |
| Couleur | noir | |
| Nombre de composants | 2 | |
| Section des fils | 0,34 mm ² | |
| Longueur | L | 0,5 m |
| Masse | 50 g | |
| Dimensions | | |
| Longueur | 35 mm | |
| Diamètre | 12 mm | |
| Informations générales | | |
| Volume de livraison | Livraison avec deux écrous à denture de blocage | |

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-6

| | | |
|---|--|----|
| 1 | | BN |
| 2 | | BU |