

Détecteur inductif

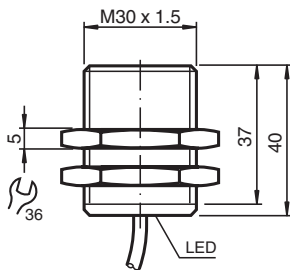
NCB10-30GM40-N0-10M-OG



- 10 mm, noyable
- Câble PUR blindé pour les industries pétrolière et gazière



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie | | NAMUR |
| Portée nominale | s_n | 10 mm |
| Montage | | noyable |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 8,1 mm |
| Portée réelle | s_r | 9 ... 11 mm typ. |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,32 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,32 |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ | | 0,72 |
| Type de sortie | | 3 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|-------|-----------------------------------|
| Tension assignée d'emploi | U_o | 8,2 V (R_i env. 1 k Ω) |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 650 Hz |
| Course différentielle | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | oui |

Date de publication: 2024-01-09 Date d'édition: 2024-01-09 : 70133294_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

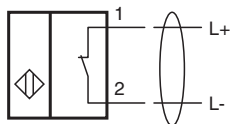
PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | |
|--|---|
| Adapté à la technique 2:1 | oui , Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire |
| 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 |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | |
| MTTF _d | 1870 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 |
| Agrément UL | |
| Ordinary Location | E87056 |
| Zone à risque d'explosion | E501628 |
| Control Drawing | 116-0452 |
| Homologation CML | sur demande |
| ANZEx | 18.3018X |
| Conditions environnementales | |
| Température ambiante | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) |
| Température de stockage | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Type de raccordement | câble polyuréthane (non halogéné) , blindé , Résistant aux huiles , Ignifugeant conformément à la norme CEI 60332-1 |
| Matériau du boîtier | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Face sensible | PBT |
| Degré de protection | IP66 / IP67 |
| Câble | |
| Diamètre du câble | 6,7 mm ± 0,3 mm |
| rayon de courbure | > 7,5 x diamètre de la ligne |
| Matériau | PUR |
| Section des fils | 0,5 mm ² |
| Longueur | L 10 m |
| Dimensions | |
| Longueur | 40 mm |
| Diamètre | 30 mm |
| Remarque | Le blindage n'est pas relié au capteur. |
| Informations générales | |
| utilisation en zone à risque d'explosion | voir mode d'emploi |

Date de publication: 2024-01-09 Date d'édition: 2024-01-09 : 70133294_fra.pdf

Connexion



Date de publication: 2024-01-09 Date d'édition: 2024-01-09 : 70133294_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**