

Détecteur inductif

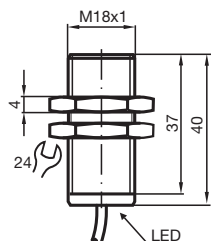
NCB5-18GM40-N0-10M



- Série confort
- 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 | 5 mm |
| Montage | | noyable |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 4,05 mm |
| Portée réelle | s_r | 4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,35 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,3 |
| 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 ... 400 Hz |

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133259_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

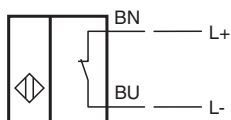
| | | |
|--|---|---|
| Course différentielle | H | 1 ... 15 typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | oui |
| Consommation en courant | | |
| Cible de mesure non détectée | | min. 3 mA |
| Cible de mesure détectée | | ≤ 1 mA |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune, multi-directionnelle |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) | | SIL 2 |
| MTTF _d | | 2040 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 Dc (tc) | | IECEX TUR 21.0018X |
| 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 |
| Niveau de protection d'équipement Dc (tc) | | TÜV 20 ATEX 8524 X |
| Conformité EAC | | TR CU 012/2011 |
| Agrément UL | | |
| Ordinary Location | | E87056 |
| Zone à risque d'explosion | | E501628 |
| Control Drawing | | 116-0452 |
| agrément CCC | | |
| Zone à risque d'explosion | | 2020322315002255 |
| Homologation NEPSI | | |
| Certificat NEPSI | | GYJ16.1393X |
| ANZEx | | 18.3018X |
| Homologation KCC | | |
| Zone à risque d'explosion | | 09-AV4BO-0226 |
| 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 |
| Matériau du boîtier | | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP66 / IP67 |
| Câble | | |
| Diamètre du câble | | 6 mm ± 0,2 mm |

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133259_fra.pdf






Données techniques

| | | |
|--|---|-------------------------|
| rayon de courbure | | > 10 x Kabeldurchmesser |
| Matériau | | PVC |
| Section des fils | | 0,75 mm ² |
| Longueur | L | 10 m |
| Informations générales | | |
| utilisation en zone à risque d'explosion | | voir mode d'emploi |

Connexion



Accessoires

| | | |
|---|-----------------|---|
|  | KCD2-E2L | Borne d'interface de sortie de détecteur avec surveillance de coupure de ligne |
|  | CPZ18B03 | Aide de montage avec dispositif de culbutage |
|  | BF 18-F | Bride de montage en plastique, 18 mm |
|  | BF 5-30 | Support de montage universel pour capteurs cylindriques avec un diamètre de 5 ... 30 mm |
|  | BF 18 | bride de fixation, 18 mm |