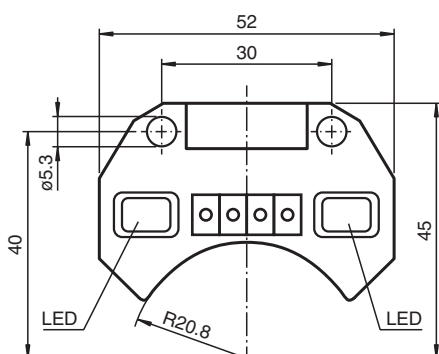
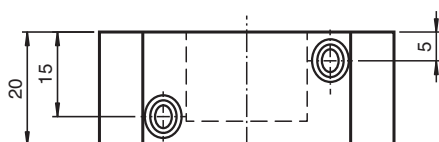


Détecteur inductif NCN3-F25F-N4-Y41364

- Pour le montage en boîtier
- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés
- Certifications ATEX et IECEX



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------|
| Fonction de commutation | | 2 x normalement fermés (NC) |
| Type de sortie | | NAMUR |
| Portée nominale | s_n | 3 mm |
| Montage | | noyable |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 2,43 mm |
| Portée réelle | s_r | 2,7 ... 3,3 mm typ. |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,52 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,43 |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ | | 0,86 |

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133347_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

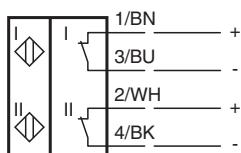
| | | |
|--|-------|---|
| Facteur de réduction r_{St37} | | 1 |
| Facteur de réduction r_{Ms} | | 0,54 |
| Type de sortie | | 2 fils |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Tension assignée d'emploi | U_o | 8,2 V (R_i env. 1 k Ω) |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 1500 Hz |
| Course différentielle | H | typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | oui |
| 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 | | ≥ 3 mA |
| Cible de mesure détectée | | ≤ 1 mA |
| Retard à la disponibilité | t_v | ≤ 1 ms |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | | 1038 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 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 TUN 17.0021X |
| Niveau de protection d'équipement Gb | | IECEX TUN 17.0021X |
| Niveau de protection d'équipement Da | | IECEX TUN 17.0021X |
| Niveau de protection d'équipement Mb | | IECEX TUN 17.0021X |
| Certification ATEX | | |
| Niveau de protection d'équipement Ga | | TÜV 99 ATEX 1479 X |
| Niveau de protection d'équipement Gb | | TÜV 99 ATEX 1479 X |
| Niveau de protection d'équipement Da | | TÜV 99 ATEX 1479 X |
| Conformité EAC | | TR CU 012/2011 |
| Agrément UL | | |
| Ordinary Location | | E87056 |
| Zone à risque d'explosion | | E501628 |
| Control Drawing | | 116-0456 |
| agrément CCC | | |
| Zone à risque d'explosion | | 2020322315002262 |
| Homologation NEPSI | | |
| Certificat NEPSI | | GYJ19.1410X |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Température de stockage | | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | MINI-COMBICON |
| Matériau du boîtier | | PBT |
| Face sensible | | PBT |

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133347_fra.pdf





Données techniques

| | |
|--|--|
| Degré de protection | IP67 (côté capteur) IP20 (côté raccordement) |
| Masse | 37 g |
| Couple de serrage des vis de fixation | M5 x 25 : 2,7 Nm |
| Remarque | utiliser le connecteur Phönix FK-MCP 1,5/4-ST-3,81 |
| Informations générales | |
| utilisation en zone à risque d'explosion | voir mode d'emploi |

Connexion



Accessoires

| | | |
|---|----------------|------------------------|
|  | BT32 | came pour la série F25 |
|  | BT32XAS | came pour la série F25 |
|  | BT33 | came pour la série F25 |
|  | BT34 | came pour la série F25 |