

Détecteur inductif

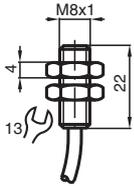
NJ1,5-8GM-N-5M



- 1,5 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 | 1,5 mm |
| Montage | | noyable |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 1,215 mm |
| Portée réelle | s_r | 1,35 ... 1,65 mm typ. |
| Facteur de réduction r_{AI} | | 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) |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 5000 Hz |
| Course différentielle | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Adapté à la technique 2:1 | | oui, Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire |
| Consommation en courant | | |

Date de publication: 2024-01-09 Date d'édition: 2024-01-09 : 70133339_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

| | | |
|--|---|---|
| Cible de mesure non détectée | | min. 3 mA |
| Cible de mesure détectée | | ≤ 1 mA |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) | | SIL 2 |
| 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 |
| agrément CCC | | |
| Zone à risque d'explosion | | 2020322315002256 |
| Homologation NEPSI | | |
| Certificat NEPSI | | GYJ16.1393X |
| Homologation CML | | sur demande |
| ANZEx | | 18.3018X |
| Conditions environnementales | | |
| 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 | | 2,6 mm ± 0,2 mm |
| rayon de courbure | | > 10 x Kabeldurchmesser |
| Matériau | | PVC |
| Section des fils | | 0,14 mm ² |
| Longueur | L | 5 m |
| Dimensions | | |
| Longueur | | 22 mm |
| Diamètre | | 8 mm |
| 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 : 70133339_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**

Connexion

