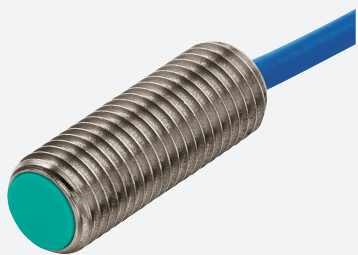


# Détecteur inductif

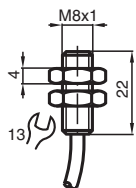
## NJ1,5-8GM-N-10M



- 1,5 mm, noyable
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508
- Sortie NAMUR
- boîtier acier inox
- Câble de raccordement 10 m



### 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 $r_{Al}$     |       | 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 $\Omega$ )                                       |
| 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: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133338\_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                                  |
| <b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b> |   |                                         |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)                           |   | SIL 2                                   |
| <b>conformité de normes et de directives</b>                   |   |                                         |
| Conformité aux normes                                          |   |                                         |
| NAMUR                                                          |   | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999 |
| Normes                                                         |   | EN CEI 60947-5-2                        |
| <b>Agréments et certificats</b>                                |   |                                         |
| 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 CML                                               |   | sur demande                             |
| ANZEx                                                          |   | 18.3018X                                |
| <b>Conditions environnementales</b>                            |   |                                         |
| Température ambiante                                           |   | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)         |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                             |   |                                         |
| Type de raccordement                                           |   | câble                                   |
| Matériau du boîtier                                            |   | Acier inox 1.4305 / AISI 303            |
| Face sensible                                                  |   | PBT                                     |
| Degré de protection                                            |   | IP66 / IP67                             |
| Câble                                                          |   |                                         |
| Embouts de câble                                               |   | oui                                     |
| Diamètre du câble                                              |   | 2,6 mm ± 0,2 mm                         |
| rayon de courbure                                              |   | > 10 x Kabeldurchmesser                 |
| Matériau                                                       |   | PVC                                     |
| Couleur                                                        |   | bleu                                    |
| Nombre de composants                                           |   | 2                                       |
| Section des fils                                               |   | 0,14 mm²                                |
| Longueur                                                       | L | 10 m                                    |
| <b>Dimensions</b>                                              |   |                                         |
| Longueur                                                       |   | 22 mm                                   |
| Diamètre                                                       |   | 8 mm                                    |
| <b>Informations générales</b>                                  |   |                                         |
| utilisation en zone à risque d'explosion                       |   | voir mode d'emploi                      |

## Connexion

