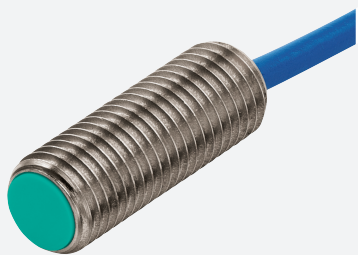


# Détecteur inductif

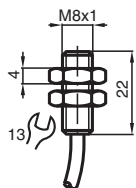
## NJ1,5-8GM-N-Y10509



- 1,5 mm, noyable
- Sortie NAMUR
- boîtier acier inox



### 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 V                 |
| Fréquence de commutation     | $f$   | 0 ... 5000 Hz       |
| Course différentielle        | $H$   | 1 ... 10 % typ. 5 % |
| Consommation en courant      |       |                     |
| Cible de mesure non détectée |       | min. 3 mA           |

Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133341\_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 détectée                 |                              | ≤ 1 mA                                  |
| conformité de normes et de directives    |                              |                                         |
| Conformité aux normes                    |                              |                                         |
| NAMUR                                    |                              | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999 |
| Normes                                   | EN CEI 60947-5-2             |                                         |
| Agréments et certificats                 |                              |                                         |
| Homologation IECEx                       |                              |                                         |
| 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 Gb     |                              | PTB 00 ATEX 2048 X                      |
| Niveau de protection d'équipement Da     |                              | PTB 00 ATEX 2048 X                      |
| Agrément UL                              |                              | cULus Listed, General Purpose           |
| Homologation CML                         | sur demande                  |                                         |
| ANZEx                                    |                              | 18.3018X                                |
| Conditions environnantes                 |                              |                                         |
| 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                      | IP67                         |                                         |
| Câble                                    |                              |                                         |
| Embouts de câble                         | oui                          |                                         |
| Diamètre du câble                        |                              | 3,5 mm ± 0,2 mm                         |
| rayon de courbure                        | > 10 x Kabeldurchmesser      |                                         |
| Matériau                                 |                              | PUR                                     |
| Couleur                                  | noir                         |                                         |
| Nombre de composants                     |                              | 2                                       |
| Section des fils                         | 0,14 mm²                     |                                         |
| Longueur                                 | L                            | 2 m                                     |
| Dimensions                               |                              |                                         |
| Longueur                                 |                              | 22 mm                                   |
| Diamètre                                 | 8 mm                         |                                         |
| Informations générales                   |                              |                                         |
| utilisation en zone à risque d'explosion | voir mode d'emploi           |                                         |

## Connexion

