

# Détecteur inductif

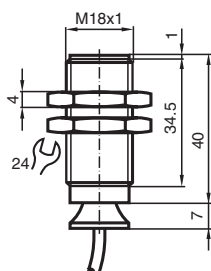
## NJ8-18GK-N-150-15M



- 8 mm, non noyable
- Plage de température  
-40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F)
- Sortie NAMUR



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                        |
|-----------------------------------|-------|------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie                    |       | NAMUR                  |
| Portée nominale                   | $S_n$ | 8 mm                   |
| Montage                           |       | non noyable            |
| Portée de travail                 | $S_a$ | 0 ... 6,48 mm          |
| 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 ... 200 Hz                      |
| Consommation en courant      |       |                                   |
| Cible de mesure non détectée |       | min. 3 mA                         |
| Cible de mesure détectée     |       | $\leq 1$ mA                       |

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133188\_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

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| MTTF <sub>d</sub>                            | 4542 a                                  |
| <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                    | 2020322315002257                        |
| Homologation CML                             | sur demande                             |
| ANZEx                                        | 18.3018X                                |
| <b>Conditions environnementales</b>          |                                         |
| Température ambiante                         | -40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F)         |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>           |                                         |
| Type de raccordement                         | câble                                   |
| Matériau du boîtier                          | PPS                                     |
| Face sensible                                | PPS                                     |
| Degré de protection                          | IP65                                    |
| Câble                                        |                                         |
| Diamètre du câble                            | 4,8 mm ± 0,2 mm                         |
| rayon de courbure                            | > 10 x diamètre du câble                |
| Matériau                                     | SIHF                                    |
| Section des fils                             | 0,34 mm <sup>2</sup>                    |
| Longueur                                     | L 15 m                                  |
| Dimensions                                   |                                         |
| Longueur                                     | 47 mm                                   |
| Diamètre                                     | 18 mm                                   |
| <b>Informations générales</b>                |                                         |
| utilisation en zone à risque d'explosion     | voir mode d'emploi                      |

## Connexion

