

# Détecteur inductif

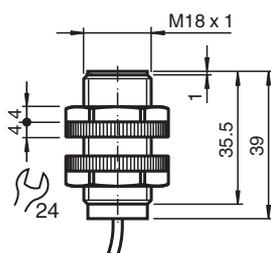
## NJ8-18GK-N



- 8 mm, non 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                   | $s_n$ | 8 mm                   |
| Montage                           |       | non noyable            |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm          |
| 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 $\Omega$ ) |
| Fréquence de commutation     | f     | 0 ... 200 Hz                      |
| Course différentielle        | H     | 1 ... 7 typ. 4 %                  |
| Consommation en courant      |       |                                   |
| Cible de mesure non détectée |       | min. 3 mA                         |
| Cible de mesure détectée     |       | $\leq 1$ mA                       |

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133065\_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

### 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 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

Conformité EAC TR CU 012/2011

Agrément UL cULus Listed, General Purpose

agrément CCC

Zone à risque d'explosion 2020322315002255

Homologation NEPSI

Certificat NEPSI GYJ16.1393X

homologation TIIS sur demande

ANZEx 18.3018X

Homologation KCC

Zone à risque d'explosion 19-AV4BO-0227

Certification Marine DNVGL TAA00001A5

### Conditions environnementales

Température ambiante -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)

### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement câble

Matériau du boîtier PBT/PPS

Face sensible PBT

Degré de protection IP66 / IP68

Câble

Diamètre du câble 6 mm ± 0,2 mm

rayon de courbure > 10 x Kabeldurchmesser

Matériau PVC

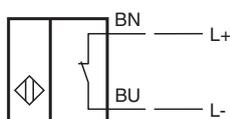
Section des fils 0,75 mm<sup>2</sup>

Longueur L 2 m

### Informations générales

utilisation en zone à risque d'explosion voir mode d'emploi

## Connexion



**Accessoires**

|   |                     |                                 |
|---|---------------------|---------------------------------|
|  | <p><b>BF 18</b></p> | <p>bride de fixation, 18 mm</p> |
|---|---------------------|---------------------------------|

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133065\_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