

# Détecteur inductif

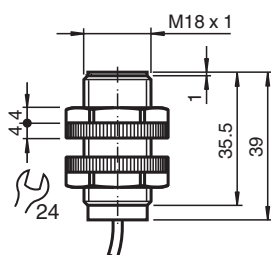
## NJ8-18GK-N-20M



- Série confort
- 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	typ. %
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 : 70133274\_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

Agrément UL

agrément CCC

Zone à risque d'explosion	2020322315002255
---------------------------	------------------

Homologation NEPSI

Certificat NEPSI	GYJ16.1393X
------------------	-------------

ANZEx

Homologation KCC

Zone à risque d'explosion	19-AV4BO-0227
---------------------------	---------------

### Conditions environnementales

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

### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement

Matériau du boîtier

Face sensible

Degré de protection

Câble

Diamètre du câble

rayon de courbure

Matériau

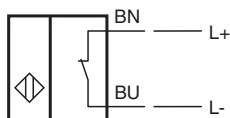
Section des fils

Longueur

### Informations générales

utilisation en zone à risque d'explosion

## 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 : 70133274\_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