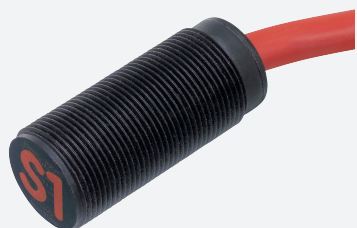


# Détecteur inductif

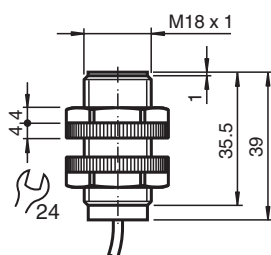
## NJ8-18GK-SN-10M-Y



- 8 mm, non noyable
- Certification ATEX Ex-i pour la zone 0-2 et la zone 20-22
- Degré de protection IP68



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR avec fonction de sécurité
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
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		$\geq 3$ mA
Cible de mesure détectée		$\leq 1$ mA

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Date de publication: 2023-01-27 Date d'édition: 2023-01-27 : 70133183\_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

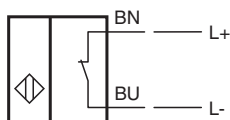
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

MTTF <sub>d</sub>	11850 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>	
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
<b>Agréments et certificats</b>	
Homologation IECEx	
Niveau de protection d'équipement Ga	IECEx PTB 11.0092X
Niveau de protection d'équipement Gb	IECEx PTB 11.0092X
Niveau de protection d'équipement Da	IECEx PTB 11.0092X
Niveau de protection d'équipement Mb	IECEx PTB 11.0092X
Certification ATEX	
Niveau de protection d'équipement Ga	PTB 00 ATEX 2049 X
Niveau de protection d'équipement Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Niveau de protection d'équipement Da	PTB 00 ATEX 2049 X
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Type de raccordement	câble
Matériau du boîtier	Crastin (PBT), noir
Face sensible	Crastin (PBT), noir
Degré de protection	IP68
Câble	
Diamètre du câble	6 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure	> 10 x diamètre du câble
Matériau	silicone
Section des fils	0,75 mm <sup>2</sup>
Longueur	L 10 m
<b>Informations générales</b>	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

## Connexion



## Accessoires

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