

# Détecteur inductif

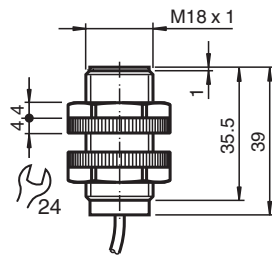
## NJ8-18GK-N-5M



- Série confort
- 8 mm, non noyable



### 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 : 70133275\_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

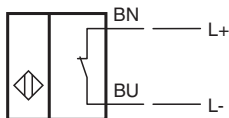
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

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
ANZEx		
		18.3018X
Conditions environnantes		
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	5 m
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

## Connexion



## Accessoires

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