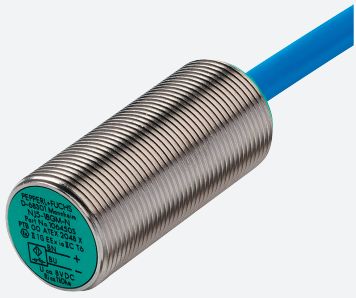


# Détecteur inductif

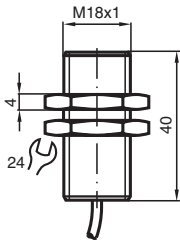
## NJ5-18GM-N-10M



- 5 mm, 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	$s_n$	5 mm
Montage		noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$		0,21
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,18
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,63
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension assignée d'emploi	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ env. 1 k $\Omega$ )
Tension d'emploi	$U_B$	5 ... 25 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 500 Hz
Course différentielle	$H$	3 %
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		$\geq 3$ mA à la tension nominale

Date de publication: 2024-02-15 Date d'édition: 2024-02-15 : 70133272\_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

Cible de mesure détectée	≤ 1 mA à la tension nominale	
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2	
MTTF <sub>d</sub>	4566 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 11.0037X	
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	2020322315002255	
Homologation NEPSI		
Certificat NEPSI	GYJ16.1393X	
Homologation CML	sur demande	
ANZEx	18.3018X	
Homologation KCC		
Zone à risque d'explosion	19-AV4BO-0227	
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement	câble	
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303	
Face sensible	PBT	
Degré de protection	IP66 / IP67	
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	10 m
Dimensions		
Longueur	40 mm	
Diamètre	18 mm	
<b>Informations générales</b>		
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi	

Date de publication: 2024-02-15 Date d'édition: 2024-02-15 : 70133272\_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**

## Connexion



Date de publication: 2024-02-15 Date d'édition: 2024-02-15 : 70133272\_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