

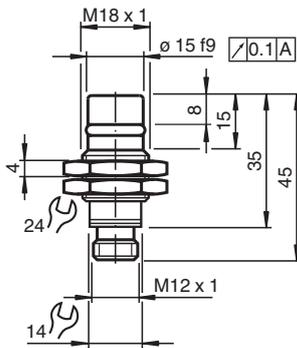


## Détecteur inductif NJ1,5-18GM-N-D-V1

- 1,5 mm, noyable
- Tenant en pression avec une face sensible pouvant être soumise à une pression dynamique jusqu'à 350 bar
- 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	$s_n$	1,5 mm
Montage		noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,22 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,55
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 ... 400 Hz
Course différentielle	$H$	typ. %
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 3 mA
Cible de mesure détectée		$\leq 1$ mA

#### Valeurs limites

Pression d'emploi		350 bar (5076,4 psi)
-------------------	--	----------------------

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Date de publication: 2024-01-09 Date d'édition: 2024-01-09 : 70133017\_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

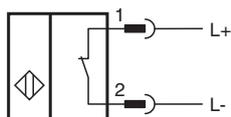
**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

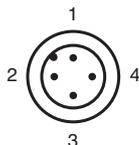
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	10887 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>	
Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Agréments et certificats</b>	
Homologation IECEx	
Niveau de protection d'équipement 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
Agrément FM	
Control Drawing	116-0165
Agrément UL	
	cULus Listed, General Purpose
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
Certification Marine	
	DNVGL TAA0000106
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Type de raccordement	Fiche de connecteur
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	céramique
Degré de protection	IP66 / IP67
Connecteur	
Filetage	M12 x 1
nombre de pôles	4
Masse	41,81 g
Dimensions	
Longueur	35 mm
Diamètre	18 mm
<b>Informations générales</b>	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Date de publication: 2024-01-09 Date d'édition: 2024-01-09 : 70133017\_fra.pdf

## Connexion



## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-6

1		BN
2		BU

## Installation

### Remarque

Consultez les informations techniques relatives à ce produit sur le site Web [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com). Ces informations décrivent la géométrie nécessaire pour l'espace d'installation !