

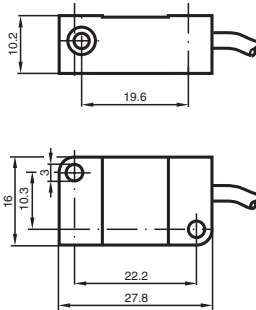
# Détecteur inductif

## NJ2-V3-N-0,075M

- 2 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	$s_n$	2 mm
Montage		noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$		0,25
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
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 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	0,01 ... 0,1 mm
Adapté à la technique 2:1		oui, Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		$\geq 3$ mA
Cible de mesure détectée		$\leq 1$ mA

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)		SIL 2
MTTF <sub>d</sub>		11775 a
Durée de mission ( $T_M$ )		20 a

Date de publication: 2024-04-12 Date d'édition: 2024-04-12 : 70133092\_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

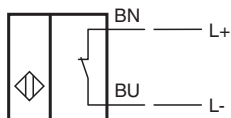
**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

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 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Gb		IECEX PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Da		IECEX PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Mb		IECEX PTB 11.0021X
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Niveau de protection d'équipement Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Niveau de protection d'équipement Da		PTB 00 ATEX 2032 X
Agrément UL		
Ordinary Location		E87056
Zone à risque d'explosion		E501628
Control Drawing		116-0451
agrément CCC		
Zone à risque d'explosion		2020322315002302
Homologation NEPSI		
Certificat NEPSI		GYJ16.1394X
Homologation CML		
		sur demande
ANZEx		19.3001X
<b>Conditions environnantes</b>		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		câble PVC , 75 mm , Extrémités de câble 3 mm dénudées et plaquées étain
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Diamètre du câble		2,6 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PVC
Section des fils		0,14 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	75 mm
Couple de serrage des vis de fixation		≤ 0,4 Nm
Dimensions		
Hauteur		10,2 mm
Largeur		27,8 mm
Longueur		16 mm
<b>Informations générales</b>		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

Date de publication: 2024-04-12 Date d'édition: 2024-04-12 : 70133092\_fra.pdf

## Connexion



Date de publication: 2024-04-12 Date d'édition: 2024-04-12 : 70133092\_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**