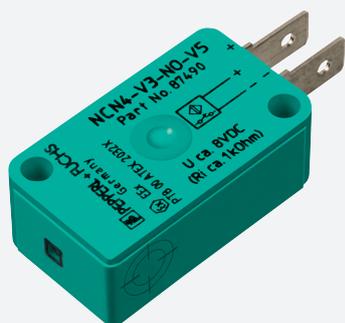


# Détecteur inductif

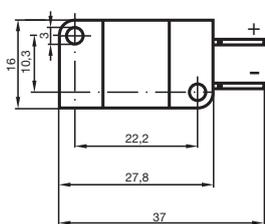
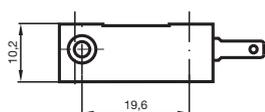
## NJ2-V3-N-V5



- 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	typ. %

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133094\_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

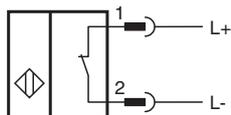
**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

Adapté à la technique 2:1	oui , Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire
<b>Consommation en courant</b>	
Cible de mesure non détectée	≥ 3 mA
Cible de mesure détectée	≤ 1 mA
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>	
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	11775 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 11.0021X
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
Conformité EAC	TR CU 012/2011
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
ANZEx	19.3001X
Certification Marine	DNVGL TAA00001A5
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Type de raccordement	Faston 4,8 mm
Section des fils	-
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
<b>Informations générales</b>	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133094\_fra.pdf

## Connexion



Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133094\_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**