

# Détecteur inductif

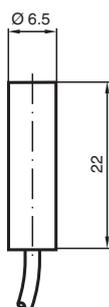
## NJ1,5-6,5-N-5M



- 1,5 mm, noyable
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508
- Sortie NAMUR
- Câble de connexion de 5 mètres



### 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 ... 1,215 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$		0,22
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,19
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,65
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 ... 5000 Hz
Course différentielle	H	typ. %
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		min. 3 mA

Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133219\_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	
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2	
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normes	EN CEI 60947-5-2	
<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		2020322315002256
Homologation CML		sur demande
ANZEx		18.3018X
<b>Conditions environnantes</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	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	5 m
Dimensions		
Longueur	22 mm	
Diamètre	6,5 mm	
<b>Informations générales</b>		
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi	

Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133219\_fra.pdf

## Connexion

