

# Détecteur inductif

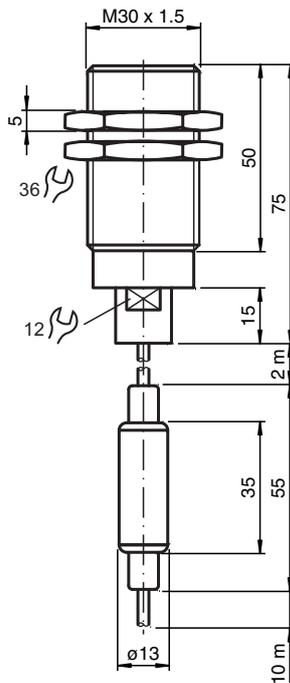
## NJ4-30GM-N-200-10M



- Plage de température  
0 ... 200 °C (0 ... 392 °F)
- Sortie NAMUR



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	$s_n$	4 mm
Montage		noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 3,04 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,15
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,05
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,55
Type de sortie		2 fils

Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133191\_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

Valeurs caractéristiques		
Tension assignée d'emploi	U <sub>o</sub>	8,2 V (R <sub>i</sub> env. 1 kΩ)
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	≤ 20 % à 200°C
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
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
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		2020322315002257
Homologation CML		sur demande
ANZEx		18.3018X
Conditions environnantes		
Température ambiante		0 ... 200 °C (32 ... 392 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PPS
Degré de protection		IP65
Câble		
Diamètre du câble		4 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble
Matériau		FEP
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	10 m
Dimensions		
Longueur		75 mm
Diamètre		30 mm
Remarque		Ampli. -25...70°C max. câble PTFE 2 m entre l'amplificateur et l'oscillateur
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133191\_fra.pdf

## Connexion



Date de publication: 2024-10-09 Date d'édition: 2024-10-09 : 70133191\_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**