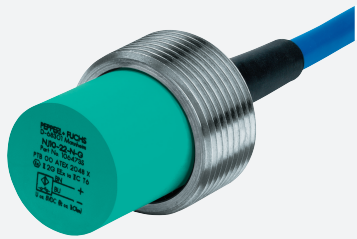


# Sensor inductivo

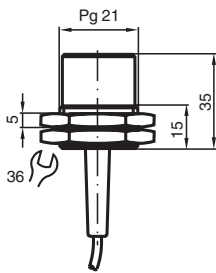
## NJ10-22-N-G-5M



- 10 mm no enrasado
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508
- Salida NAMUR
- carcasa acero inoxidable
- Cable de conexión de 5 metros



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	10 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,85
Tipo de salida		2-hilos

#### Datos característicos

Tensión nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 2000 Hz
Histéresis	H	tip. 3 %
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 3 mA
Placa de medición detectada		$\leq$ 1 mA

Fecha de publicación: 2025-09-16 Fecha de edición: 2025-09-16 : 70133285\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

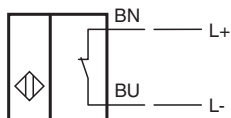
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Datos característicos de seguridad funcional		
Nivel de integridad de seguridad (SIL)		SIL 2
MTTF <sub>d</sub>		4560 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización IECEx		
Nivel de protección del equipo Gb		IECEx PTB 11.0037X
Nivel de protección del equipo Da		IECEx PTB 11.0037X
Nivel de protección del equipo Mb		IECEx PTB 11.0037X
Homologación ATEX		
Nivel de protección del equipo Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Nivel de protección del equipo Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Autorización UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 8,2 V CC
Autorización CCC		
Ubicación peligrosa		2020322315002255
Homologación CML		bajo pedido
ANZEx		18.3018X
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP68
Cable		
Diámetro del cable		6 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PVC
Sección transversal		0,75 mm <sup>2</sup>
Longitud	L	5 m
Dimensiones		
Longitud		35 mm
Diámetro		21 mm
Información general		
Volumen de suministro		Suministro con 2 tuercas
Aplicación en campo con peligro de explosión		ver Instrucciones de uso

## Asignación de conexión



Fecha de publicación: 2025-09-16 Fecha de edición: 2025-09-16 : 7013285\_spa.pdf