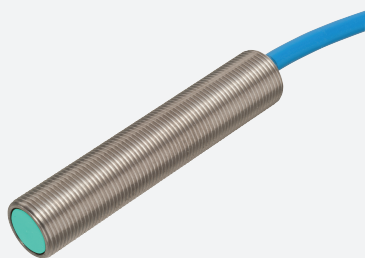


# Sensor inductivo

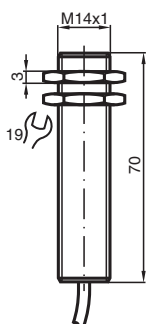
## NJ2-11-N-G-Y129365



- 2 mm enrasado
- Salida NAMUR



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	2 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	1,8 ... 2,2 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
<b>Datos característicos</b>		
Tensión nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 3000 Hz
Histéresis	H	0,5 ... 3,5 tip. 2 %
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 3 mA

Fecha de publicación: 2026-04-01 Fecha de edición: 2026-04-01 : 70133199\_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

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Placa de medición detectada	≤ 1 mA	
<b>Características relevantes para la seguridad del producto</b>		
MTTF <sub>d</sub>	5887 a	
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a	
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %	
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
Conformidad con la normativa		
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999	
Estándares	EN IEC 60947-5-2	
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización IECEx		
Nivel de protección del equipo Ga	IECEx PTB 11.0037X	
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 Ga	PTB 00 ATEX 2048 X	
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	
Ordinary Location	E87056	
Ubicación peligrosa	E501628	
Control Diseño	116-0452	
Autorización CCC		
Ubicación peligrosa	2020322315002258	
Homologación CML		
	bajo pedido	
ANZEx	18.3018X	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión	Cable	
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303	
Superficie frontal	PVDF	
Grado de protección	IP68	
Cable		
Diámetro del cable	4,8 mm ± 0,2 mm	
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable	
Material	PVC	
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>	
Longitud	L	5 m
Dimensiones		
Longitud	70 mm	
Diámetro	14 mm	
<b>Información general</b>		
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso	

## Asignación de conexión



Fecha de publicación: 2026-04-01 Fecha de edición: 2026-04-01 : 70133199\_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

 **PEPPERL+FUCHS**