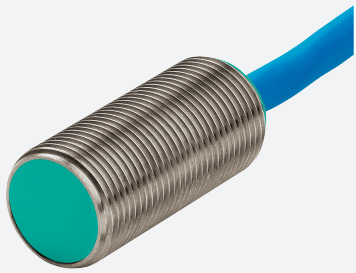


# Sensor inductivo

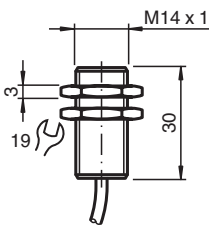
## NJ2-11-N-G



- 2 mm enrasado
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508
- Salida NAMUR
- carcasa acero inoxidable



### 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
Datos característicos		
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: 2025-09-16 Fecha de edición: 2025-09-16 : 70133021\_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

Placa de medición detectada	≤ 1 mA
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>	
Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2
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	2020322315002255
Homologación CML	
	bajo pedido
ANZEx	18.3018X
Autorización KCC	
Ubicación peligrosa	19-AV4BO-0227
<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 2 m
Dimensiones	
Longitud	30 mm
Diámetro	14 mm
<b>Información general</b>	
Volumen de suministro	Suministro con 2 tuercas
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

## Asignación de conexión

