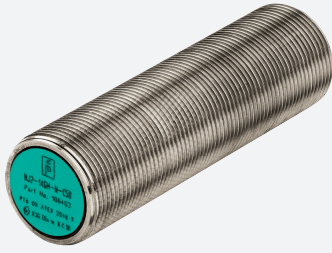


Sensor inductivo

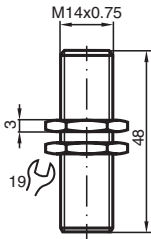
NJ2-14GM-N-C50



- 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
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 Ω)
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 3000 Hz
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 3 mA
Placa de medición detectada		\leq 1 mA

Características relevantes para la seguridad del producto

Fecha de publicación: 2026-04-02 Fecha de edición: 2026-04-02 : 70133255_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

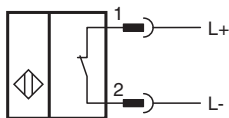
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

MTTF _d	5887 a
Duración de servicio (T _M)	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: Resistive Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 8,2 V CC
Homologación CML	bajo pedido
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	conectores (Lemo)
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Dimensiones	
Longitud	48 mm
Diámetro	14 mm
Información general	
Volumen de suministro	Suministro con 2 tuercas
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-6

1		BN
2		BU