

## Sensor inductivo

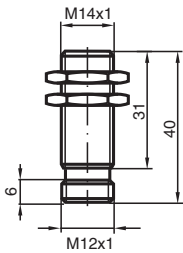
### NJ2,5-14GM-N-V1-Y21146



- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508
- 2,5 mm enrasado
- Salida NAMUR



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	2,5 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 2,02 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 ... 1500 Hz
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 3 mA
Placa de medición detectada		$\leq$ 1 mA

### Datos característicos de seguridad funcional

Fecha de publicación: 2026-03-19 Fecha de edición: 2026-03-19 : 70133054\_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

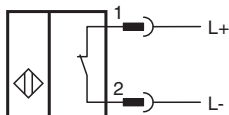
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

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 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	2020322315002258
Homologación CML	bajo pedido
ANZEx	18.3018X
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	0 ... 90 °C (32 ... 194 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Conector macho
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Conectores	
Rosca	M12 x 1
Nº de polos	4
Dimensiones	
Longitud	40 mm
Diámetro	14 mm
<b>Información general</b>	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

## Asignación de conexión



**Asignación de conexión**

Color del conductor según EN 60947-5-6

1		BN
2		BU