

# Sensor inductivo

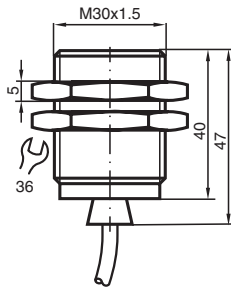
## NJ15-30GK-N-150-Y38977



- Rango de temperatura  
-25 ... 150 °C (-13 ... 302 °F)
- Salida NAMUR



### Dimensiones



### Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	15 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 12,15 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 ... 100 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: 2026-04-01 Fecha de edición: 2026-04-01 : 70133190\_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

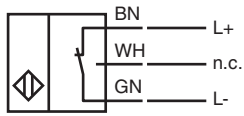
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

MTTF <sub>d</sub>		4540 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 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		2020322315002257
Homologación CML		
		bajo pedido
ANZEx		18.3018X
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 150 °C (-13 ... 302 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		PPS
Superficie frontal		PPS
Grado de protección		IP65
Cable		
Diámetro del cable		4 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 7,5 diámetros de cable
Material		FEP
Sección transversal		0,35 mm <sup>2</sup>
Longitud	L	10 m
Dimensiones		
Longitud		47 mm
Diámetro		30 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 : 70133190\_spa.pdf