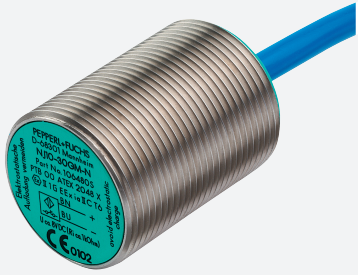


# Sensor inductivo

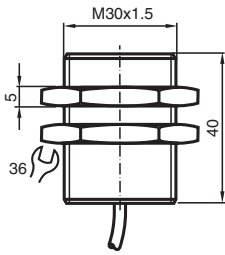
## NJ10-30GM-N



- 10 mm enrasado
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	10 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 8,1 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 $\Omega$ )
Tensión de trabajo	$U_B$	5 ... 25 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 300 Hz
Histéresis	$H$	3 %
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		$\geq 3$ mA a tensión nominal

Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133072\_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 a tensión nominal	
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2	
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
Conformidad con la normativa		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Estándares		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<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		
Ordinary Location		E87056
Ubicación peligrosa		E501628
Control Diseño		116-0452
Autorización CCC		
Ubicación peligrosa		2020322315002255
Homologación NEPSI		
Certificado NEPSI		GYJ16.1393X
Homologación CML		
ANZEx		18.3018X
Autorización KCC		
Ubicación peligrosa		19-AV4BO-0227
Certificación marina		DNVGL TAA00001A5
<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	PBT	
Grado de protección	IP66 / IP67	
Cable		
Diámetro del cable	6 mm ± 0,2 mm	
Radio de flexión	> 10 x Kabeldurchmesser	
Material	PVC	
Sección transversal	0,75 mm <sup>2</sup>	
Longitud	L	2 m
Dimensiones		
Longitud	40 mm	
Diámetro	30 mm	
<b>Información general</b>		
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso	

## Conexión

