

# Sensor inductivo

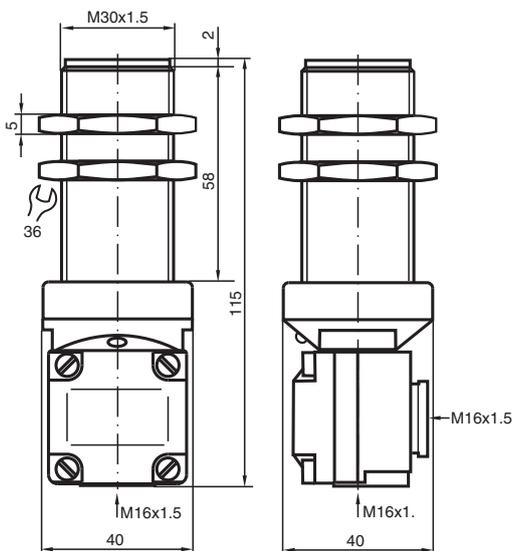
## NJ10-30GKK-N



- 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 $\Omega$ )
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 300 Hz
Consumo de corriente		

Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133308\_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

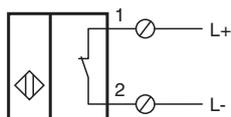
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Placa de medición no detectada	min. 3 mA
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>	4560 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 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 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, General Purpose	
Autorización CCC	
Ubicación peligrosa	2020322315002255
Homologación NEPSI	
Certificado NEPSI	GYJ16.1393X
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	Compartimento de terminales
Sección transversal	hasta 2,5 mm <sup>2</sup> , longitud de aislamiento pelada: 7 mm
Conexión (del sistema)	Atornillado para cables M16x1,5 en la parte trasera y en el lateral del sensor, longitud de rosca útil 5,5 mm en la parte trasera del sensor/7,5 mm en la parte lateral
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP66 / IP67
Dimensiones	
Longitud	115 mm
Diámetro	30 mm
<b>Información general</b>	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

## Conexión



Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133308\_spa.pdf