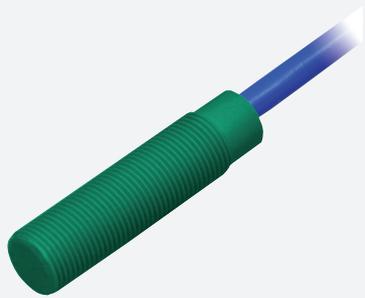


# Sensor inductivo

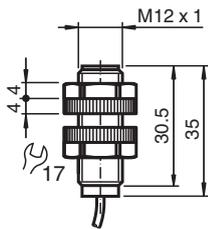
## NJ4-12GK-N



- 4 mm no 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	$s_n$	4 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 3,24 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: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133052\_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>	11774 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	
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	PBT	
Superficie frontal	PBT	
Grado de protección	IP66 / IP68	
Cable		
Diámetro del cable	4,8 mm ± 0,2 mm	
Radio de flexión	> 10 x Kabeldurchmesser	
Material	PVC	
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>	
Longitud	L	2 m
Dimensiones		
Longitud	35 mm	
Diámetro	12 mm	
<b>Información general</b>		
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso	

## Conexión

