

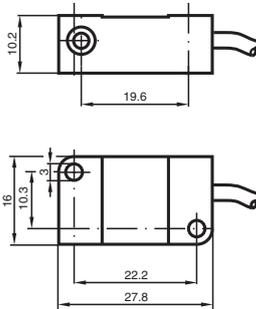
## Sensor inductivo

### NJ2-V3-N

- 2 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	$s_n$	2 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,25
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,2
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
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 ... 1000 Hz
Histéresis	H	0,01 ... 0,1 mm
Adecuado para técnica 2:1		si, Sin necesidad de protección contra polarización inversa
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		$\geq 3$ mA
Placa de medición detectada		$\leq 1$ mA

### Datos característicos de seguridad funcional

Nivel de integridad de seguridad (SIL)		SIL 2
MTTF <sub>d</sub>		11775 a
Duración de servicio ( $T_M$ )		20 a

Fecha de publicación: 2024-04-12 Fecha de edición: 2024-04-12 : 70133090\_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

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 Ga		IECEX PTB 11.0021X
Nivel de protección del equipo Gb		IECEX PTB 11.0021X
Nivel de protección del equipo Da		IECEX PTB 11.0021X
Nivel de protección del equipo Mb		IECEX PTB 11.0021X
Homologación ATEX		
Nivel de protección del equipo Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Nivel de protección del equipo Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Nivel de protección del equipo Da		PTB 00 ATEX 2032 X
Autorización UL		
Ordinary Location		E87056
Ubicación peligrosa		E501628
Control Diseño		116-0451
Autorización CCC		
Ubicación peligrosa		2020322315002302
Homologación NEPSI		
Certificado NEPSI		GYJ16.1394X
Homologación CML		
		bajo pedido
ANZEx		19.3001X
<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		IP67
Cable		
Diámetro del cable		2,6 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Sección transversal		0,14 mm <sup>2</sup>
Longitud	L	130 mm
Momento de apriete de los tornillos de fijación		≤ 0,4 Nm
Dimensiones		
Altura		10,2 mm
Anchura		27,8 mm
Longitud		16 mm
<b>Información general</b>		
Aplicación en campo con peligro de explosión		ver Instrucciones de uso

## Conexión



Fecha de publicación: 2024-04-12 Fecha de edición: 2024-04-12 : 70133090\_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**