

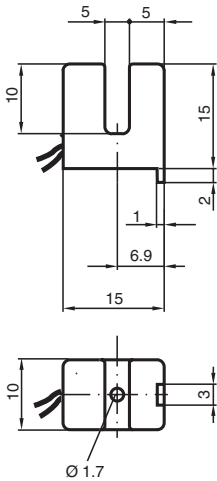
## Sensor de ranura inductivo

### SJ5-N

- 5 mm anchura de la ranura
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función de conmutación	Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida	NAMUR
Anchura de la ranura	5 mm
Profundidad de inmersión (lateral)	5 ... 7 mm , tipo 6 mm
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 ... 2000 Hz
Histéresis	H	0,05 ... 0,65 mm
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		$\geq 3$ mA a tensión nominal
Placa de medición detectada		$\leq 1$ mA a tensión nominal

### Datos característicos de seguridad funcional

Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	9060 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a

Fecha de publicación: 2023-01-27 Fecha de edición: 2023-01-27 : 70133002\_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 11.0091X
Nivel de protección del equipo Gb		IECEX PTB 11.0091X
Nivel de protección del equipo Da		IECEX PTB 11.0091X
Nivel de protección del equipo Mb		IECEX PTB 11.0091X
Homologación ATEX		
Nivel de protección del equipo Ga		PTB 99 ATEX 2219 X
Nivel de protección del equipo Gb		PTB 99 ATEX 2219 X
Nivel de protección del equipo Da		PTB 99 ATEX 2219 X
Autorización UL		
Ordinary Location		E87056
Ubicación peligrosa		E501628
Control Diseño		116-0453
Autorización CCC		
Ubicación peligrosa		2020322315002306
Homologación NEPSI		
Certificado NEPSI		GYJ16.1391X
Homologación TIIS		
		bajo pedido
Autorización KCC		
Ubicación peligrosa		13-AV4BO-0353X
Certificación marina		
		DNVGL TAA00001A5
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		cordones flexibles LiY
Material de la carcasa		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Diámetro del cable		1,1 mm ± 0,1 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PVC
Sección transversal		0,14 mm <sup>2</sup>
Longitud	L	500 mm
<b>Información general</b>		
Aplicación en campo con peligro de explosión		ver Instrucciones de uso

## Conexión

