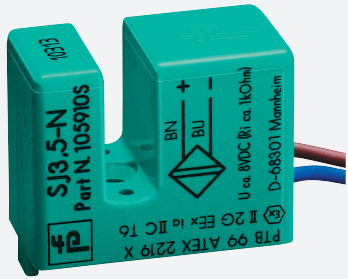


# Sensor de ranura inductivo

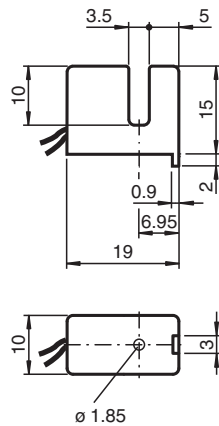
## SJ3,5-N-YE



■ Serie estándar



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación	Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida	NAMUR
Anchura de la ranura	3,5 mm
Profundidad de inmersión (lateral)	5 ... 7 tip. 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 ... 3000 Hz
Histéresis	H	0 ... 0,05 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 a tensión nominal
Placa de medición detectada		$\leq 1$ mA a tensión nominal

#### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	11150 a
-------------------	---------

Fecha de publicación: 2023-01-27 Fecha de edición: 2023-01-27 : 70132997\_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

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 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	cULus Listed, General Purpose
Ordinary Location	E87056
Ubicación peligrosa	E501628
Control Diseño	116-0453
Autorización CCC	
Ubicación peligrosa	2020322315002306
Homologación NEPSI	
Certificado NEPSI	GYJ16.1391X
<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

