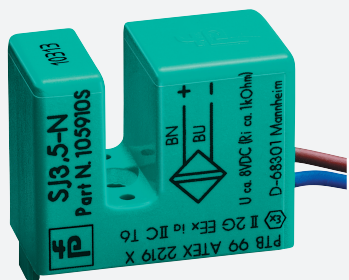


Sensor de ranura inductivo

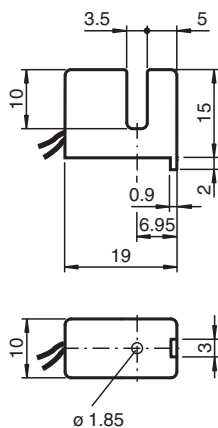
SJ3,5-SN-Y303204



- 3,5 mm anchura de la ranura
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508
- Margen de temperatura ampliado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación	Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida	NAMUR con función de seguridad
Anchura de la ranura	3,5 mm
Profundidad de inmersión (lateral)	5 ... 7 tip. 6 mm
Objeto de referencia	10 x 7 x 0,3 mm ³ , Al
Nivel de integridad de seguridad (SIL)	hasta SIL2 conforme a IEC 61508
Tipo de salida	2-hilos

Datos característicos

Tensión nominal	U _o	8,2 V (R _i aprox. 1 kΩ)
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 3000 Hz
Histéresis	H	con amplificador, NAMUR: 0,09 mm (por ejemplo: Pepperl+Fuchs KCD2-SR-Ex1.LB)
Adecuado para técnica 2:1		si, con protección contra polarización inversa
Inclinación de la corriente		-4,5 mA / mm
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		≥ 3 mA
Placa de medición detectada		0,2 ... 1 mA

Fecha de publicación: 2020-11-11 Fecha de edición: 2020-11-11 : 303204_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

Datos característicos de seguridad funcional

Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2
MTTF _d	11800 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Conformidad con Normas y Directivas

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

Autorizaciones y Certificados

Autorización IECEx

Nivel de protección del equipo Ga	IECEx PTB 11.0092X
Nivel de protección del equipo Gb	IECEx PTB 11.0092X
Nivel de protección del equipo Da	IECEx PTB 11.0092X
Nivel de protección del equipo Mb	IECEx PTB 11.0092X

Homologación ATEX

Nivel de protección del equipo Ga	PTB 00 ATEX 2049 X
Nivel de protección del equipo Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Nivel de protección del equipo Gc (ic)	PF13CERT2895 X
Nivel de protección del equipo Da	PTB 00 ATEX 2049 X

Autorización FM

Control Diseño	116-0165
----------------	----------

Autorización UL

Ordinary Location	E87056
Ubicación peligrosa	E501628
Control Diseño	116-0454

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-50 ... 100 °C (-58 ... 212 °F) Aplicación de seguridad: -40 ... 100 °C
----------------------	--

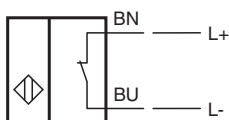
Datos mecánicos

Tipo de conexión	cordones flexibles LiY , 500 mm
Sección transversal	0,14 mm ²
Material de la carcasa	PBT
Grado de protección	IP67
Nota	tope de conexión variable Relevante en seguridad sólo hasta -40°C

Información general

Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso
--	--------------------------

Conexión



Funcionamiento

Atención:

Los amplificadores de conmutación conformes con NAMUR pueden, debido al bajo consumo de corriente en la placa de medición (0,2 mA ... 1 mA), dar lecturas incorrectas de roturas de cable (requerido en conformidad con EN 60947-5-6:2000: 0,4 mA ... 1 mA).