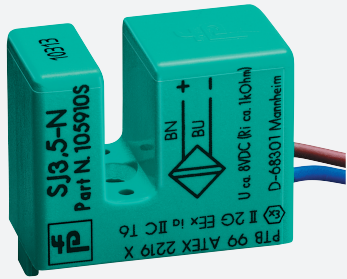


Sensor de ranura inductivo

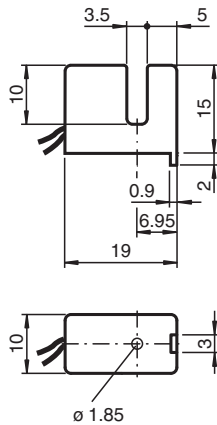
SJ3,5-S1N-Y303205



- 3,5 mm anchura de la ranura
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508
- Objetos no ferromagnéticos



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación	Normalmente abierto (NA)
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
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 2500 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		2,1 mA / mm
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		0,2 ... 1 mA

Fecha de publicación: 2020-05-13 Fecha de edición: 2020-05-13 : 303205_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

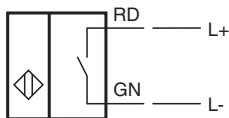
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Placa de medición detectada	≥ 3 mA
Datos característicos de seguridad funcional	
Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2
MTTF _d	11850 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 FM	
Control Diseño	116-0165
Autorización UL	
Ordinary Location	E87056
Ubicación peligrosa	E501628
Control Diseño	116-0454
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
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	sólo para metales -NE tope de conexión variable
Información general	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

Conexión



Funcionamiento

Atención:

Debido al bajo consumo de corriente cuando no se registra la placa de medición (0,2 mA ... 1 mA), los amplificadores de conmutación conformes con NAMUR pueden dar lecturas incorrectas de roturas de cable (requerido en conformidad con EN 60947-5-6:2000: 0,4 mA ... 1 mA).