

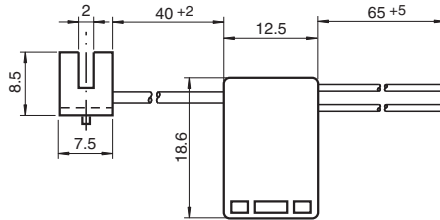
Sensor de ranura inductivo

SJ1,8-N-Y16109

- 1,8 mm anchura de la ranura
- Serie estándar



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación	Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida	NAMUR
Anchura de la ranura	2 mm
Profundidad de inmersión (lateral)	4 ... 5 tip. 4,5 mm
Tipo de salida	2-hilos

Datos característicos

Tensión nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Tensión de trabajo	U_B	5 ... 25 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 5000 Hz
Histéresis	H	0,3 ... 0,6 mm
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 4 mA a tensión nominal
Placa de medición detectada		\leq 0,65 mA a tensión nominal

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	5270 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

Fecha de publicación: 2023-01-27 Fecha de edición: 2023-01-27 : 70132969_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

Autorizaciones y Certificados		
Autorización IECEX		
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 Gb		PTB 99 ATEX 2219 X
Nivel de protección del equipo Da		PTB 99 ATEX 2219 X
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		cordones flexibles
Material de la carcasa		Crastin (PBTB)
Grado de protección		IP67
Información general		
Aplicación en campo con peligro de explosión		ver Instrucciones de uso

Conexión

