

Sensor de ranura inductivo

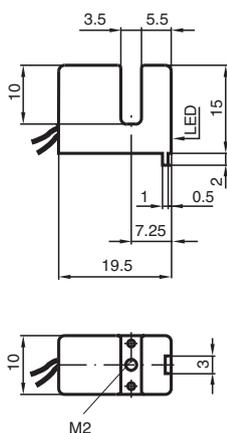
SC3,5-G-N0



- 3,5 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	3,5 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 Ω)
Tensión de trabajo	U_B	5 ... 25 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 3000 Hz
Histéresis	H	0,41 ... 0,6 mm
Adecuado para técnica 2:1		si , Sin necesidad de protección contra polarización inversa
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		≥ 3 mA
Placa de medición detectada		≤ 1 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

Fecha de publicación: 2023-01-27 Fecha de edición: 2023-01-27 : 70132958_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

Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2	
MTTF _d	5880 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	
Compatibilidad electromagnética	NE 21:2007	
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 11.0091X	
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	
Autorización KCC		
Ubicación peligrosa	13-AV4BO-0353X	
Certificación marina	DNVGL TAA00001A5	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
Datos mecánicos		
Tipo de conexión	cordones flexibles	
Material de la carcasa	PBT	
Grado de protección	IP67	
Cable		
Díámetro del cable	1,1 mm ± 0,1 mm	
Radio de flexión	> 10 x Kabeldurchmesser	
Material	PVC	
Sección transversal	0,14 mm ²	
Longitud	L	135 mm
Información general		
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso	

Conexión

