

Sensor inductivo

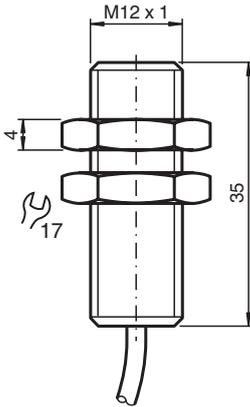
NJ2-12GM-N-10M



- 2 mm enrasado
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales			
Función de conmutación			Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida			NAMUR
Distancia de conmutación de medición	s_n		2 mm
Instalación			enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a		0 ... 1,62 mm
Factor de reducción r_{AI}			0,4
Factor de reducción r_{Cu}			0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$			0,85
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 ... 2000 Hz
Histéresis	H		3 %
Adecuado para técnica 2:1			si , Sin necesidad de protección contra polarización inversa
Consumo de corriente			

Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133236_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

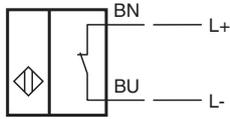
Placa de medición no detectada		≥ 3 mA a tensión nominal
Placa de medición detectada		≤ 1 mA a tensión nominal
Datos característicos de seguridad funcional		
Nivel de integridad de seguridad (SIL)		SIL 2
MTTF _d		5887 a
Duración de servicio (T _M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad 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 11.0037X
Nivel de protección del equipo Gb		IECEX PTB 11.0037X
Nivel de protección del equipo Da		IECEX PTB 11.0037X
Nivel de protección del equipo Mb		IECEX PTB 11.0037X
Homologación ATEX		
Nivel de protección del equipo Ga		PTB 00 ATEX 2048 X
Nivel de protección del equipo Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Nivel de protección del equipo Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Autorización UL		
Ordinary Location		E87056
Ubicación peligrosa		E501628
Control Diseño		116-0452
Autorización CCC		
Ubicación peligrosa		2020322315002255
Homologación NEPSI		
Certificado NEPSI		GYJ16.1393X
Homologación CML		
ANZEx		18.3018X
Autorización KCC		
Ubicación peligrosa		19-AV4BO-0227
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP66 / IP67
Cable		
Diámetro del cable		4,8 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Sección transversal		0,34 mm ²
Longitud	L	10 m
Dimensiones		
Longitud		35 mm
Diámetro		12 mm
Información general		

Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133236_spa.pdf

Datos técnicos

Volumen de suministro	Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

Conexión



Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 7013236_spa.pdf