

Sensor inductivo

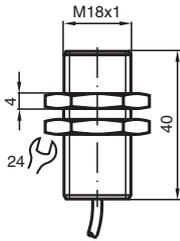
NJ5-18GM-N



- 5 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	5 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 4,05 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,21
Factor de reducción r_{Cu}		0,18
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,63
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 ... 500 Hz
Histéresis	H	3 %
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		≥ 3 mA a tensión nominal

Fecha de publicación: 2024-02-15 Fecha de edición: 2024-02-15 : 70133062_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 detectada	≤ 1 mA a tensión nominal	
Datos característicos de seguridad funcional		
Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2	
MTTF _d	4566 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		
	bajo pedido	
ANZEx	18.3018X	
Autorización KCC		
Ubicación peligrosa	19-AV4BO-0227	
Certificación marina	DNVGL TAA00001A5	
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	6 mm ± 0,2 mm	
Radio de flexión	> 10 x Kabeldurchmesser	
Material	PVC	
Sección transversal	0,75 mm ²	
Longitud	L	2 m
Dimensiones		
Longitud	40 mm	
Diámetro	18 mm	
Información general		

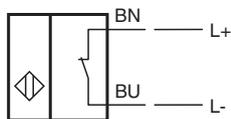
Fecha de publicación: 2024-02-15 Fecha de edición: 2024-02-15 : 70133062_spa.pdf

Datos técnicos

Aplicación en campo con peligro de explosión

ver Instrucciones de uso

Conexión



Fecha de publicación: 2024-02-15 Fecha de edición: 2024-02-15 : 70133062_spa.pdf