

Sensor inductivo

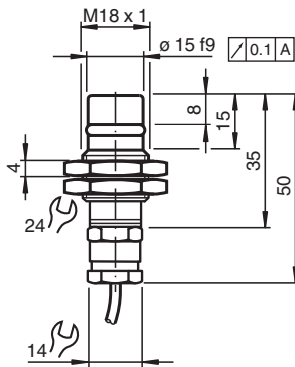
NJ1,5-18GM-N-D



- 1,5 mm enrasado
- A prueba de presión hasta 350 bar dinámico en superficie activa
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508
- Salida NAMUR



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	s_n	1,5 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,22 mm
Factor de reducción r_{AI}		0
Factor de reducción r_{Cu}		0
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,55
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Tensión nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 400 Hz
Histéresis	H	tip. %
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 3 mA
Placa de medición detectada		≤ 1 mA

Datos límites

Presión de trabajo		350 bar (5076,4 psi)
--------------------	--	----------------------

Datos característicos de seguridad funcional

Fecha de publicación: 2025-07-03 Fecha de edición: 2025-07-03 : 70133016_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		10880 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 IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización IECEx		
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 Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Nivel de protección del equipo Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Autorización FM		
Control Diseño		116-0165
Autorización UL		
		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 8,2 V CC
Autorización CCC		
Ubicación peligrosa		2020322315002255
Homologación CML		
		bajo pedido
ANZEx		18.3018X
Autorización KCC		
Ubicación peligrosa		19-AV4BO-0227
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		cerámica
Grado de protección		IP66 / IP68
Cable		
Díámetro del cable		4,8 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PVC
Sección transversal		0,34 mm ²
Longitud	L	2 m
Dimensiones		
Longitud		50 mm
Díámetro		18 mm
Información general		
Aplicación en campo con peligro de explosión		ver Instrucciones de uso

Asignación de conexión



Instalación

Nota

Consulte la información técnica de este producto en www.pepperl-fuchs.com. En ella se detallan los datos geométricos necesarios para el espacio donde se llevará a cabo la instalación.