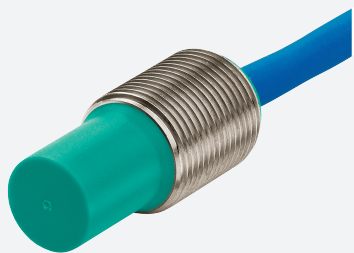


Sensor inductivo

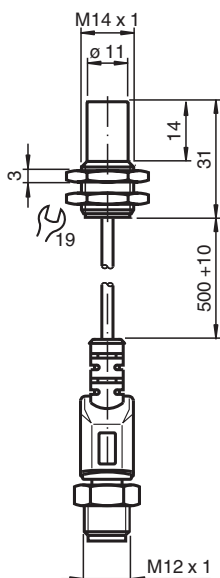
NJ5-11-N-G-0,5M-V1



- 5 mm no enrasado
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508
- Salida NAMUR
- Con certificación Ex ia
- carcasa acero inoxidable



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		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 4,05 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)
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 3000 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %

Fecha de publicación: 2025-09-17 Fecha de edición: 2025-09-17 : 70133206_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

Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 3 mA
Placa de medición detectada		≤ 1 mA
Datos característicos de seguridad funcional		
Nivel de integridad de seguridad (SIL)		SIL 2
MTTF _d		11774 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 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
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable fijo con conector
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PVDF
Grado de protección		IP68
Conectores		
Rosca		M12 x 1
Par de apriete		0,6 Nm
Nº de polos		2
Cable		
Diámetro del cable		4,8 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PUR
Color		azul
Número de núcleos		2
Sección transversal		0,34 mm ²
Longitud	L	500 mm
Dimensiones		
Longitud		31 mm
Diámetro		14 mm
Información general		
Volumen de suministro		Suministro con 2 tuercas
Aplicación en campo con peligro de explosión		ver Instrucciones de uso

Fecha de publicación: 2025-09-17 Fecha de edición: 2025-09-17 : 70133206_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

 Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

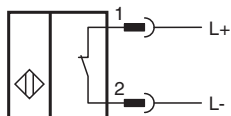
 EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

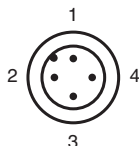
 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Asignación de conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-6

1	BN
2	BU