



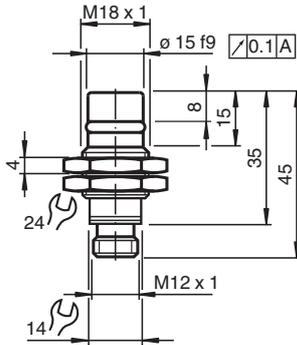
Sensor inductivo

NJ1,5-18GM-N-D-V1

- 1,5 mm enrasado
- A prueba de presión hasta 350 bar dinámico en superficie activa
- 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	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: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133017_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

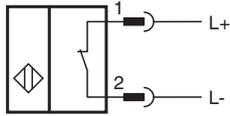
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

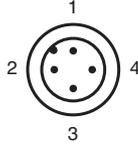
Datos técnicos

Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2
MTTF _d	10887 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 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, General Purpose
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 TAA0000106
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Conector macho
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	cerámica
Grado de protección	IP66 / IP67
Conectores	
Rosca	M12 x 1
Nº de polos	4
Masa	41,81 g
Dimensiones	
Longitud	35 mm
Diámetro	18 mm
Información general	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-6

1		BN
2		BU

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.