

Sensor inductivo

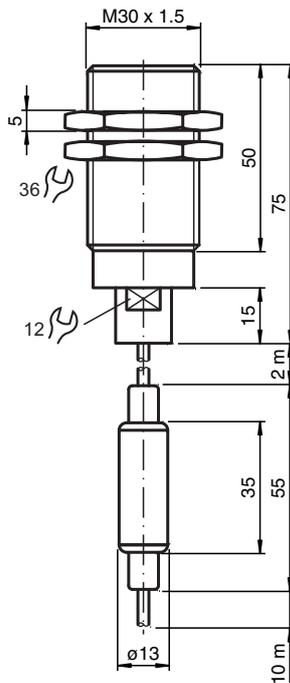
NJ4-30GM-N-200-10M



- Rango de temperatura
0 ... 200 °C (0 ... 392 °F)



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	s_n	4 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 3,04 mm
Factor de reducción r_{Al}		0,15
Factor de reducción r_{Cu}		0,05
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,55
Tipo de salida		2-hilos

Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133191_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

Datos característicos

Tensión nominal	U _o	8,2 V (R _i aprox. 1 kΩ)
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1000 Hz
Histéresis	H	≤ 20 % con 200°C
Adecuado para técnica 2:1		si , Sin necesidad de protección contra polarización inversa
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 3 mA
Placa de medición detectada		≤ 1 mA

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		2020322315002257
Homologación NEPSI		
Certificado NEPSI		GYJ16.1393X
Homologación CML		
		bajo pedido
ANZEx		18.3018X

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		0 ... 200 °C (32 ... 392 °F)
----------------------	--	------------------------------

Datos mecánicos

Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PPS
Grado de protección		IP65
Cable		
Diámetro del cable		4 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		FEP
Sección transversal		0,34 mm ²
Longitud	L	10 m
Dimensiones		
Longitud		75 mm
Diámetro		30 mm
Nota		amplificad. -25°C...70°C 2 m cable de PTFE entre amplificador y oscilador

Información general

Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133191_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

Aplicación en campo con peligro de explosión

ver Instrucciones de uso

Conexión

