

Sensor inductivo

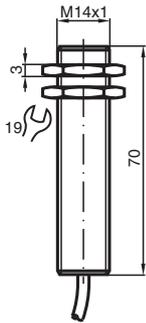
NJ2-11-SN-G-Y07530



■ 2 mm enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR con función de seguridad
Distancia de conmutación de medición	s_n	2 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,62 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)
Tensión de trabajo	U_B	5 ... 25 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 3000 Hz
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		≥ 3 mA a tensión nominal
Placa de medición detectada		≤ 1 mA a tensión nominal

Fecha de publicación: 2023-01-27 Fecha de edición: 2023-01-27 : 70133163_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

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 11.0092X
Nivel de protección del equipo Da		IECEX PTB 11.0092X
Nivel de protección del equipo Mb		IECEX PTB 11.0092X
Homologación ATEX		
Nivel de protección del equipo Gb		PTB 00 ATEX 2049 X
Nivel de protección del equipo Da		PTB 00 ATEX 2049 X
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
----------------------	--	---------------------------------

Datos mecánicos

Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP68
Cable		
Diámetro del cable		4,8 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		silicona
Sección transversal		0,34 mm ²
Longitud	L	10 m

Información general

Aplicación en campo con peligro de explosión		ver Instrucciones de uso
--	--	--------------------------

Conexión

