

Sensor inductivo

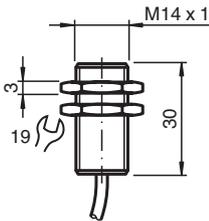
NJ2-11-SN-G-931



■ 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 : 70133162_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 de seguridad funcional	
MTTF _d	7660 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 11.0092X
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 2 m
Información general	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

Conexión

