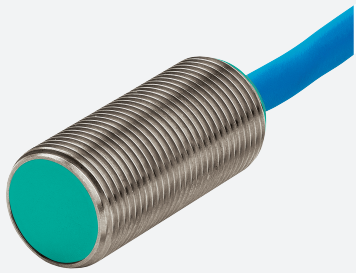


Sensor inductivo

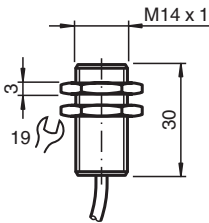
NJ2-11-SN-G-931



■ 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

