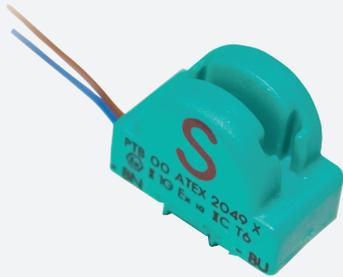


Sensor de ranura inductivo

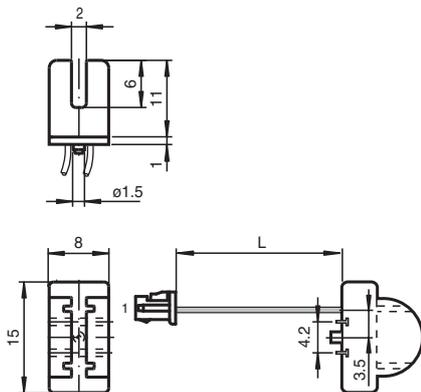
SJ2-SN-Y70122212



- 2 mm anchura de la ranura
- SJ2-SN con conector MOLEX
- Objetos ferromagnéticos



Dimensiones



Datos técnicos

| Datos generales | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de conmutación | Normalmente cerrado (NC) |
| Tipo de salida | NAMUR con función de seguridad |
| Anchura de la ranura | 2 mm |
| Profundidad de inmersión (lateral) | 5 ... 7 tip. 6 mm |
| Objeto de referencia | 5 x 8 x 0,5 mm ³ , Al |
| Tipo de salida | 2-hilos |
| Datos característicos | |
| Tensión nominal | U _o 8,2 V (R _i aprox. 1 kΩ) |
| Frecuencia de conmutación | f 0 ... 5000 Hz |
| Histéresis | H con amplificador, NAMUR: 0,02 mm (por ejemplo: Pepperl+Fuchs KCD2-SR-Ex1.LB) con amplificador de conmutación de seguridad: 0,01 mm (por ejemplo: Pepperl+Fuchs KFD2-SH-Ex1) |
| Adecuado para técnica 2:1 | si, con protección contra polarización inversa |
| Inclinación de la corriente | -11 mA / mm |
| Consumo de corriente | |
| Placa de medición no detectada | ≥ 3 mA |
| Placa de medición detectada | 0,2 ... 1 mA |

Fecha de publicación: 2022-06-22 Fecha de edición: 2022-06-22 : 70122212_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

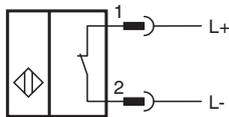
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

| Datos característicos de seguridad funcional | | |
|----------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| MTTF _d | | 11800 a |
| Duración de servicio (T _M) | | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | | 0 % |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Tipo de conexión | | cordones flexibles |
| Material de la carcasa | | PBT |
| Grado de protección | | IP67 |
| Conectores | | |
| Nº de polos | | 2 |
| Disposición de conexiones | | Conector Molex 51021-0200 Molex engarzado 50058-8000 |
| Cable | | |
| Diámetro del cable | | 0,75 mm ± 0,15 mm |
| Radio de flexión | | > 10 x Kabeldurchmesser |
| Material | | LIFYW |
| Número de núcleos | | 2 |
| Sección transversal | | 0,06 mm ² |
| Longitud | L | 30 mm ± 4 mm |
| Nota | | tope de conexión variable |

Conexión



Color del conductor según EN 60947-5-6

| | | |
|---|--|----|
| 1 | | BN |
| 2 | | BU |

Accesorios

| | | |
|--|-----------------|------------------------------------------|
| | F-KD-Ex2 | Módulo de terminales para sensores NAMUR |
|--|-----------------|------------------------------------------|