

Sensor inductivo

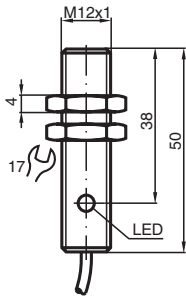
NJ2-12GM50-WS



- 2 mm enrasado
- 2 hilos AC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida | | Dos hilos |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 2 mm |
| Instalación | | enrasado |
| Polaridad de salida | | CA |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,1 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,1 |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,6 |
| Tipo de salida | | 2-hilos |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|---|
| Tensión de trabajo | U_B | 20 ... 253 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 20 Hz |
| Protección contra la inversión de polaridad | | no polarizado |
| Caída de tensión | U_d | típ. 4 V con 15 ... 200 mA típ. 6,5 V con 5 mA |

Fecha de publicación: 2026-02-25 Fecha de edición: 2026-02-25 : 0259998_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

| | | |
|--|-------|---|
| Corriente de tiempo corto (20ms, 0,1Hz) | | 0 ... 1200 mA |
| Corriente de trabajo | I_L | 5 ... 200 mA |
| Corriente residual | I_r | tip. 0,7 mA |
| Retardo a la disponibilidad | t_v | ≤ 30 ms |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |
| Conformidad con Normas y Directivas | | |
| Conformidad con la normativa | | |
| Estándares | | EN IEC 60947-5-2 |
| Autorizaciones y Certificados | | |
| Autorización UL | | cULus Listed Load Type: Resistive Enclosure Type Rating: Type 1 |
| Autorización CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| Autorización CCC | | Certificado por China Compulsory Certification (CCC) |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Tipo de conexión | | Cable |
| Material de la carcasa | | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie frontal | | PBT |
| Grado de protección | | IP67 |
| Cable | | |
| Hilo con ferrulas | | si |
| Diámetro del cable | | 4,6 mm \pm 0,2 mm |
| Radio de flexión | | > 10 x diámetro del cable |
| Material | | PVC |
| Color | | gris |
| Número de núcleos | | 3 |
| Sección transversal | | 0,34 mm ² |
| Longitud | L | 2 m |
| Dimensiones | | |
| Longitud | | 50 mm |
| Diámetro | | 12 mm |
| Nota | | 1) Con rangos de temperatura por debajo de 0 °C la tensión de trabajo permitida U es ₀ 80...253 V Fusible protector del aparato ≤ 2 A (rápido) según IEC 60127-2 hoja 1 Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito. |
| Información general | | |
| Volumen de suministro | | Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo |

Asignación de conexión

