

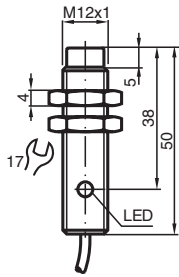


## Sensor inductivo NJ4-12GM50-WO

- 4 mm no enrasado
- 2 hilos AC



### Dimensiones



### Datos técnicos

| Datos generales                             |       |   |
|---|-------|---|
| Función de conmutación                      |       | Normalmente cerrado (NC)                          |
| Tipo de salida                              |       | Dos hilos   |
| Distancia de conmutación de medición        | $s_n$ | 4 mm  |
| Instalación                                 |       | no enrasado                                       |
| Polaridad de salida                         |       | CA  |
| Distancia de conmutación asegurada          | $s_a$ | 0 ... 3,24 mm                                     |
| Factor de reducción $r_{AI}$                |       | 0,4   |
| Factor de reducción $r_{Cu}$                |       | 0,4   |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$            |       | 0,7   |
| 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<br>típ. 6,5 V con 5 mA |

Fecha de publicación: 2026-02-25 Fecha de edición: 2026-02-25 : 026581\_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                | $t_v$ | $\leq 30$ ms  |
| Indicación del estado de conmutación       |       | LED, amarillo   |
| <b>Conformidad con Normas y Directivas</b> |       |   |
| Conformidad con la normativa               |       |   |
| Estándares                                 |       | EN IEC 60947-5-2  |
| <b>Autorizaciones y Certificados</b>       |       |   |
| Autorización UL                            |       | cULus Listed<br>Load Type: Resistive<br>Enclosure Type Rating: Type 1   |
| Autorización CSA                           |       | cCSAus Listed, General Purpose  |
| Autorización CCC                           |       | Certificado por China Compulsory Certification (CCC)  |
| <b>Condiciones ambientales</b>             |       |   |
| Temperatura ambiente                       |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Datos mecánicos</b>                     |       |   |
| Tipo de conexión                           |       | Cable   |
| Material de la carcasa                     |       | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303  |
| Superficie frontal                         |       | PBT   |
| Grado de protección                        |       | IP67  |
| <b>Cable</b>                               |       |   |
| 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 <sup>2</sup>  |
| Longitud                                   | L     | 2 m   |
| <b>Dimensiones</b>                         |       |   |
| Longitud                                   |       | 50 mm   |
| Diámetro                                   |       | 12 mm   |
| Nota                                       |       | 1) Con rangos de temperatura por debajo de 0 °C la tensión de trabajo permitida U es <sub>b</sub> 80...253 V<br>Fusible protector del aparato $\leq 0,8$ A (rápido) según IEC 60127-2 hoja 1<br>Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito. |
| <b>Información general</b>                 |       |   |
| Volumen de suministro                      |       | Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo   |

## Asignación de conexión

