

## Sensor inductivo

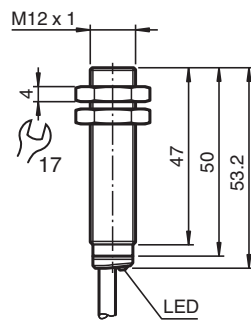
### NXB4-12GM50-E2



- 4 mm enrasado
- Flexibilidad de uso con múltiples posibilidades de montaje



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

|                                      |       |   |
|--------------------------------------|-------|---|
| Función de conmutación               |       | Normalmente abierto (NA)  |
| Tipo de salida                       |       | PNP   |
| Distancia de conmutación de medición | $s_n$ | 4 mm  |
| Instalación                          |       | enrasado  |
| Polaridad de salida                  |       | CC  |
| Distancia de conmutación asegurada   | $s_a$ | 0 ... 3,24 mm   |
| Elementos de manejo                  |       | Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2)<br>12 mm x 12 mm x 1 mm |
| Factor de reducción $r_{AI}$         |       | 0,4   |
| Factor de reducción $r_{Cu}$         |       | 0,35  |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$     |       | 0,79  |
| Factor de reducción $r_{Ms}$         |       | 0,49  |
| Tipo de salida                       |       | 3-hilos   |

### Datos característicos

|                           |       |              |
|---------------------------|-------|--------------|
| Tensión de trabajo        | $U_B$ | 10 ... 30 V  |
| Frecuencia de conmutación | $f$   | 0 ... 450 Hz |

Fecha de publicación: 2022-06-30 Fecha de edición: 2022-06-30 : 326160-0001\_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

|   |       |                 |
|---|-------|-----------------|
| Histéresis                                  | H     | tip. 5 %        |
| Protección contra la inversión de polaridad |       | protegido       |
| Protección contra cortocircuito             |       | sincronizado    |
| Caída de tensión                            | $U_d$ | $\leq 1$ V      |
| Corriente de trabajo                        | $I_L$ | 0 ... 100 mA    |
| Corriente residual                          | $I_r$ | máx. 20 $\mu$ A |
| Corriente en vacío                          | $I_0$ | $\leq 10$ mA    |
| Retardo a la disponibilidad                 | $t_v$ | $\leq 10$ ms    |
| Indicación del estado de conmutación        |       | LED, amarillo   |

### Conformidad con Normas y Directivas

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| Conformidad con la normativa |  |   |
| Estándares                   |  | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

### Autorizaciones y Certificados

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| Autorización UL  |  | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source  |
| Autorización CCC |  | Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |

### Condiciones ambientales

|                      |  |                                |
|----------------------|--|--------------------------------|
| Temperatura ambiente |  | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--|--------------------------------|

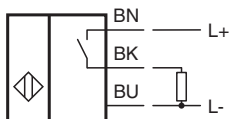
### Datos mecánicos

|                        |   |                                  |
|------------------------|---|----------------------------------|
| Tipo de conexión       |   | Cable                            |
| Material de la carcasa |   | latón , bronce blanco recubierto |
| Superficie frontal     |   | PBT , verde                      |
| Grado de protección    |   | IP67                             |
| Cable                  |   |                                  |
| Hilo con ferrulas      |   | si                               |
| Diámetro del cable     |   | 4,3 mm $\pm$ 0,15 mm             |
| Radio de flexión       |   | > 10 x Kabeldurchmesser          |
| Material               |   | PVC                              |
| Color                  |   | negro                            |
| Número de núcleos      |   | 3                                |
| Sección transversal    |   | 0,34 mm <sup>2</sup>             |
| Longitud               | L | 2 m                              |
| Masa                   |   | 86 g                             |
| Par de apriete         |   | 0 ... 10 Nm                      |



### Información general

|                       |  |                          |
|-----------------------|--|--------------------------|
| Volumen de suministro |  | Suministro con 2 tuercas |
|-----------------------|--|--------------------------|

## Conexión



## Accesorios

|   |                |   |
|---|----------------|---|
|  | <b>BF 12</b>   | Brida de fijación, 12 mm                |
|  | <b>BF 30-F</b> | Adaptador de montaje de plástico, 30 mm |