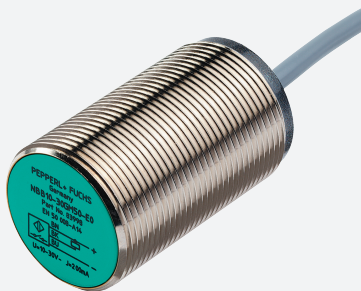


Sensor inductivo

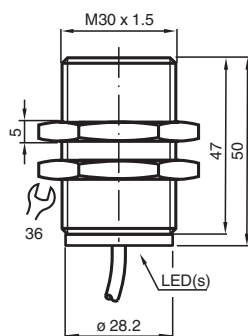
NBB15-30GM50-WS



- 2 hilos AC
- 15 mm casi enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida | | Dos hilos |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 15 mm |
| Instalación | | casi enrasado |
| Polaridad de salida | | CA |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 12,15 mm |
| Distancia de conmutación real | s_r | 13,5 ... 16,5 mm |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,33 |
| Factor de reducción r_{CU} | | 0,28 |
| Factor de reducción $r_{1.4301}$ | | 0,81 |
| Tipo de salida | | 2-hilos |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|---------------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 20 ... 253 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 20 Hz |
| Histéresis | H | 1 ... 10 % tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | no polarizado |

Fecha de publicación: 2025-06-06 Fecha de edición: 2025-06-06 : 801650_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

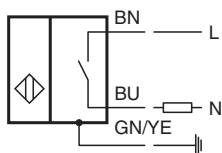
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

| | | |
|--|-------|---|
| Caída de tensión | U_d | $< 5 \text{ V } (I_L > 50 \text{ mA}); < 8 \text{ V } (I_L < 50 \text{ mA})$ |
| Corriente de tiempo corto (20ms, 0,1Hz) | | 0 ... 1600 mA |
| Corriente de trabajo | I_L | 5 ... 200 mA |
| Corriente residual | I_r | 0 ... 1,7 mA |
| Display de tensión de trabajo | | LED, verde |
| 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, General Purpose |
| 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 |
| Sección transversal | | 0,75 mm ² |
| Material de la carcasa | | latón, niquelado |
| Superficie frontal | | PBT |
| Grado de protección | | IP67 |
| Cable | | |
| Hilo con ferrulas | | si |
| Diámetro del cable | | 6,4 mm ± 0,2 mm |
| Radio de flexión | | > 10 x diámetro del cable |
| Material | | PVC |
| Color | | gris |
| Número de núcleos | | 3 |
| Sección transversal | | 0,75 mm ² |
| Longitud | L | 2 m |
| Dimensiones | | |
| Longitud | | 50 mm |
| Diámetro | | 30 mm |
| Nota | | <p>¹⁾ Con rangos de temperatura por debajo de 0 °C la tensión de trabajo permitida U_{es} es 80...253 V</p> <p>Fusible protector del aparato ≤ 0,3 A (rápido) según IEC 60127-2 hoja 1</p> <p>Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito.</p> |

Conexión



Montaje

Condiciones de montaje

