

Sensor inductivo

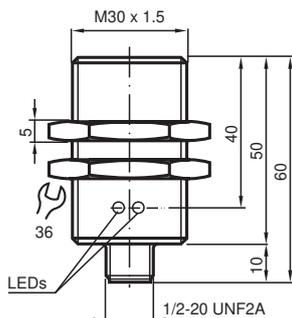
NBB15-30GM50-WO-V12



- Serie base
- 15 mm 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 | 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 |

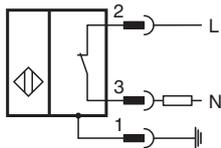
Datos característicos

| | | |
|--------------------|-------|--------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 20 ... 253 V |
|--------------------|-------|--------------|

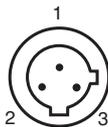
Datos técnicos

| | | |
|---|-------|---|
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 20 Hz |
| Histéresis | H | tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | no polarizado |
| Caída de tensión | U_d | < 5 V ($I_L > 50$ mA); < 8 V ($I_L < 50$ 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 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| 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 | | Conector macho 1/2"-20 UN , 3 polos |
| Material de la carcasa | | latón, niquelado |
| Superficie frontal | | PBT |
| Grado de protección | | IP67 |
| Nota | | 1) Con rangos de temperatura por debajo de 0 °C la tensión de trabajo permitida U_{es} es 80...253 V Fusible protector del aparato $\leq 0,3$ A (rápido) según IEC 60127-2 hoja 1 Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito. |

Conexión



Asignación de conexión



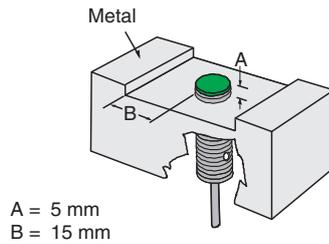
Asignación de conexión

Color del conductor

| | | |
|---|--|-------|
| 1 | | GN |
| 2 | | RD/BK |
| 3 | | RD/WH |

Montaje

Condiciones de montaje



A = 5 mm
B = 15 mm

Accesorios

| | | |
|---|-----------------------|--|
|  | BF 30 | Brida de fijación, 30 mm |
|  | V12-G-YE2M-PVC | Câble de connexion, 1/2" - 20 UNF, câble PVC 3 pôles |

Fecha de publicación: 2022-06-22 Fecha de edición: 2022-06-22 : 801694_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**