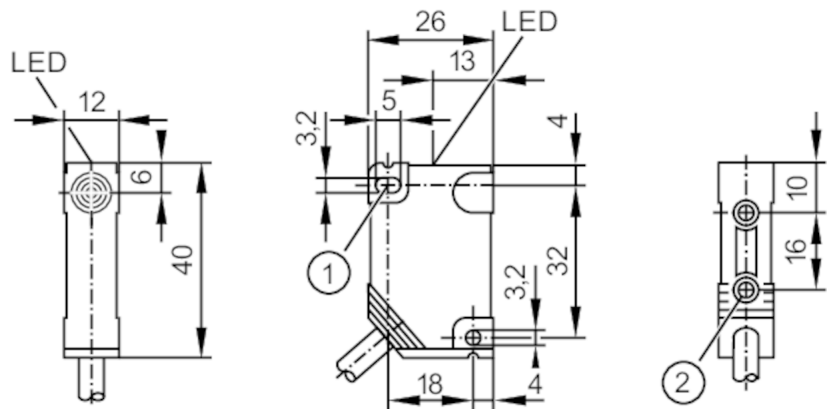




Detector inductivo

IN-2002-BBOA



- 1 orificio de fijación  
2 toma roscada M3 profundidad 5,8 mm



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Función de salida | normalmente cerrado |
| Alcance [mm]      | 2                   |
| Carcasa           | rectangular         |
| Dimensiones [mm]  | 40 x 12 x 26        |

Datos eléctricos

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Tensión de alimentación [V]           | 20...250 AC/DC |
| Clase de protección                   | II             |
| Resistente a inversiones de polaridad | sí             |

Salidas

|                                                                 |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Función de salida                                               | normalmente cerrado                             |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 6                                               |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]        | 6,7                                             |
| Corriente de carga mínima [mA]                                  | 5                                               |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 100                                             |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]       | 2200; (50 ms / 1 Hz)                            |
| Frecuencia de conmutación AC [Hz]                               | 25                                              |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 50                                              |



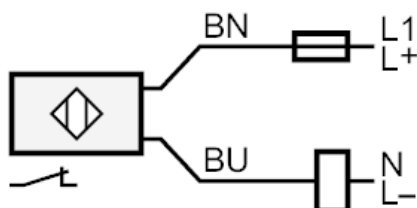
## Detector inductivo

IN-2002-BBOA

|                                   |                           |                                                                                            |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección contra cortocircuitos  |                           | no                                                                                         |
| Resistente a sobrecargas          |                           | no                                                                                         |
| Rango de detección                |                           |                                                                                            |
| Alcance                           | [mm]                      | 2                                                                                          |
| Alcance real Sr                   | [mm]                      | 2 ± 10 %                                                                                   |
| Alcance operativo                 | [mm]                      | 0...1,6                                                                                    |
| Precisión / variaciones           |                           |                                                                                            |
| Factor de corrección              |                           | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,25 / aluminio: 0,2 / cobre: 0,05               |
| Histéresis                        | [% del Sr]                | 1...20                                                                                     |
| Deriva del punto de conmutación   | [% del Sr]                | -10...10                                                                                   |
| Condiciones ambientales           |                           |                                                                                            |
| Temperatura ambiente              | [°C]                      | -25...80                                                                                   |
| Grado de protección               |                           | IP 67                                                                                      |
| Homologaciones / pruebas          |                           |                                                                                            |
| CEM                               | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                          |
|                                   | EN 61000-4-3 radiado HF   | 3 V/m                                                                                      |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                                       |
|                                   | EN 61000-4-6 HF conducido | 3 V                                                                                        |
|                                   | EN 55011 emisión          | clase B                                                                                    |
| MTTF                              | [años]                    | 612                                                                                        |
| Datos mecánicos                   |                           |                                                                                            |
| Peso                              | [g]                       | 104,7                                                                                      |
| Carcasa                           |                           | rectangular                                                                                |
| Tipo de montaje                   |                           | montaje enrasado                                                                           |
| Dimensiones                       | [mm]                      | 40 x 12 x 26                                                                               |
| Materiales                        |                           | PBT                                                                                        |
| Orificio de fijación              |                           |                                                                                            |
| Par de apriete                    | [Nm]                      | < 0,5                                                                                      |
| Toma roscada                      |                           |                                                                                            |
| Par de apriete                    | [Nm]                      | < 1,2; (si la toma de latón se coloca en la superficie de montaje)                         |
| Indicaciones / elementos de mando |                           |                                                                                            |
| Indicación                        | Estado de conmutación     | 1 x LED, amarillo                                                                          |
| Conexión eléctrica                |                           |                                                                                            |
| Protección requerida              |                           | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida                         |
| Notas                             |                           |                                                                                            |
| Notas                             |                           | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack                 |                           | 1 unid.                                                                                    |

**Detector inductivo**

IN-2002-BBOA

**Conexión eléctrica**Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>**Conexión**

Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida

Colores de los hilos :

BN =

marrón

BU =

azul