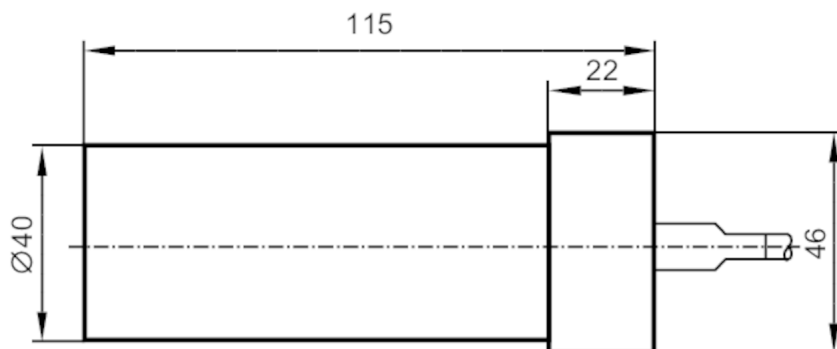




## Detector inductivo

IB-2020ZABOA/10M/KHI



### Características del producto

|                   |  |                     |
|-------------------|--|---------------------|
| Función de salida |  | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      |  | 20                  |
| Carcasa           |  | cilíndrico          |
| Dimensiones [mm]  |  | Ø 40 / L = 115      |

### Datos eléctricos

|                                       |  |                |
|---------------------------------------|--|----------------|
| Tensión de alimentación [V]           |  | 20...250 AC/DC |
| Clase de protección                   |  | II             |
| Resistente a inversiones de polaridad |  | no             |

### Salidas

|                                                                 |  |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Función de salida                                               |  | normalmente abierto                             |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        |  | 6                                               |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]        |  | 6,5                                             |
| Corriente de carga mínima [mA]                                  |  | 5                                               |
| Corriente residual máx. [mA]                                    |  | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC [mA] |  | 100; (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; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frecuencia de conmutación AC [Hz]                               |  | 25                                              |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               |  | 50                                              |
| Protección contra cortocircuitos                                |  | no                                              |
| Resistente a sobrecargas                                        |  | no                                              |

### Rango de detección

|              |  |    |
|--------------|--|----|
| Alcance [mm] |  | 20 |
|--------------|--|----|

**Detector inductivo**

IB-2020ZABOA/10M/KHI

|                                 |              |                                                                                            |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance real Sr                 | [mm]         | 20 ± 10 %                                                                                  |
| Alcance operativo               | [mm]         | 0...16,2                                                                                   |
| <b>Precisión / variaciones</b>  |              |                                                                                            |
| Factor de corrección            |              | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4                 |
| Histéresis                      | [% del Sr]   | 1...20                                                                                     |
| Deriva del punto de conmutación | [% del Sr]   | -10...10                                                                                   |
| <b>Condiciones ambientales</b>  |              |                                                                                            |
| Temperatura ambiente            | [°C]         | -25...100                                                                                  |
| Grado de protección             |              | IP 67                                                                                      |
| <b>Homologaciones / pruebas</b> |              |                                                                                            |
| CEM                             | EN 60947-5-2 |                                                                                            |
|                                 | EN 55011     | clase B                                                                                    |
| <b>Datos mecánicos</b>          |              |                                                                                            |
| Peso                            | [g]          | 1018,2                                                                                     |
| Carcasa                         |              | cilíndrico                                                                                 |
| Tipo de montaje                 |              | no enrasable                                                                               |
| Dimensiones                     | [mm]         | Ø 40 / L = 115                                                                             |
| Materiales                      |              | Carcasa: MC Nylon; Brida de fijación: MC Nylon; tapón: 1.4303 (inox / 305 / 308)           |
| <b>Conexión eléctrica</b>       |              |                                                                                            |
| Protección requerida            |              | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida                         |
| <b>Accesorios</b>               |              |                                                                                            |
| Componentes incluidos           |              | Abrazaderas de fijación: 1                                                                 |
| <b>Notas</b>                    |              |                                                                                            |
| Notas                           |              | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack               |              | 1 unid.                                                                                    |

# IB0111



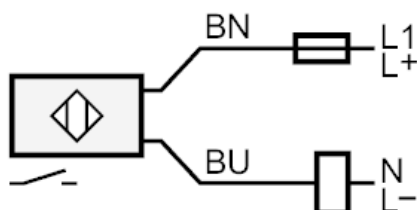
## Detector inductivo

IB-2020ZABOA/10M/KHI

### Conexión eléctrica

Cable: 10 m, silicona; 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

### Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1  $\leq 2$  A de acción rápida

Colores de los hilos :

BN =

marrón

BU =

azul