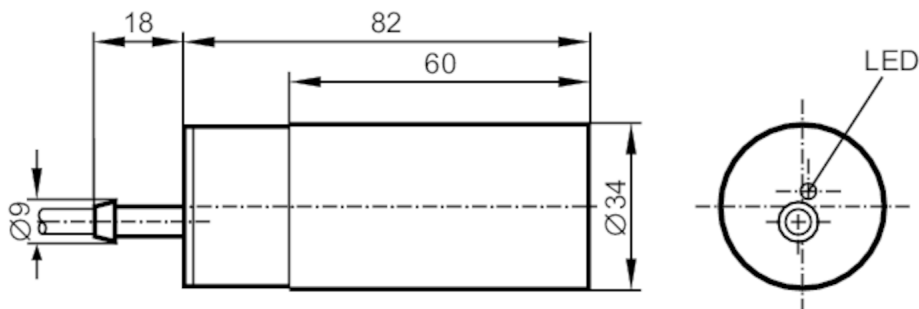


## Detector inductivo

IB-2020ZABOA/10M



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 20                  |
| Carcasa           | cilíndrico          |
| Dimensiones [mm]  | Ø 34 / L = 82       |

## 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

|                                          |                           |                                                                                            |
|------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3                 |
| 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 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]                    | 611                                                                                        |
| <b>Datos mecánicos</b>                   |                           |                                                                                            |
| Peso                                     | [g]                       | 631,5                                                                                      |
| Carcasa                                  |                           | cilíndrico                                                                                 |
| Tipo de montaje                          |                           | no enrasable                                                                               |
| Dimensiones                              | [mm]                      | Ø 34 / L = 82                                                                              |
| Materiales                               |                           | Carcasa: PBT; tapón: TPE                                                                   |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b> |                           |                                                                                            |
| Indicación                               | Estado de conmutación     | 1 x LED, amarillo                                                                          |
| <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.                                                                                    |



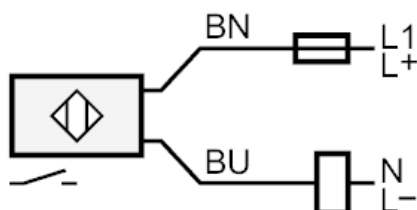
## Detector inductivo

IB-2020ZABOA/10M

### Conexión eléctrica

Cable: 10 m, silicona; 2 x 0,75 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