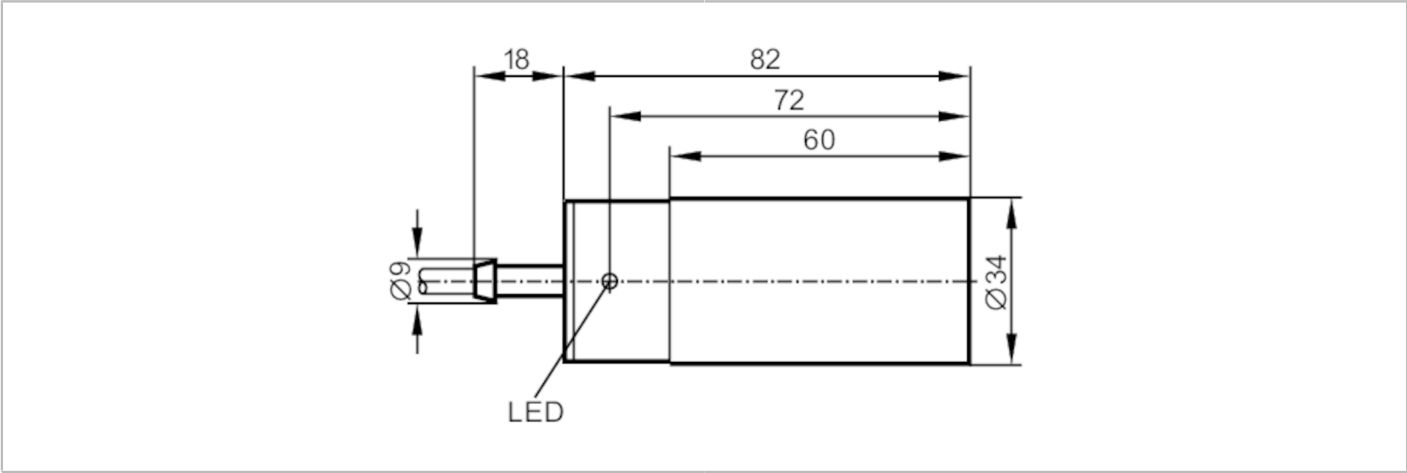




Detector inductivo

IB-2020-BBOA/15M

personalizado para cliente



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Función de salida | normalmente cerrado |
| 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 cerrado                             |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 6                                               |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]        | 6,5                                             |
| 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] | 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; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frecuencia de conmutación AC [Hz]                               | 25                                              |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 50                                              |
| Protección contra cortocircuitos                                | no                                              |



## Detector inductivo

IB-2020-BBOA/15M

|                                   |                                                                                            |                   |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Resistente a sobrecargas          | no                                                                                         |                   |
| Rango de detección                |                                                                                            |                   |
| Alcance                           | [mm]                                                                                       | 20                |
| Alcance real Sr                   | [mm]                                                                                       | 20 ± 10 %         |
| Alcance operativo                 | [mm]                                                                                       | 0...16,2          |
| Precisión / variaciones           |                                                                                            |                   |
| Factor de corrección              | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3                 |                   |
| Histéresis                        | [% del Sr]                                                                                 | 1...15            |
| 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 60947-5-2                                                                               |                   |
|                                   | EN 55011                                                                                   | clase B           |
| MTTF                              | [años]                                                                                     | 610               |
| Datos mecánicos                   |                                                                                            |                   |
| Peso                              | [g]                                                                                        | 786,4             |
| Carcasa                           | cilíndrico                                                                                 |                   |
| Tipo de montaje                   | no enrasable                                                                               |                   |
| Dimensiones                       | [mm]                                                                                       | Ø 34 / L = 82     |
| Materiales                        | PBT                                                                                        |                   |
| 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                         |                   |
| Accesorios                        |                                                                                            |                   |
| Componentes incluidos             | Abrazaderas de fijación: 1                                                                 |                   |
| Notas                             |                                                                                            |                   |
| Notas                             | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |                   |
| Notas                             | personalizado para cliente                                                                 |                   |
| Cantidad por pack                 | 1 unid.                                                                                    |                   |

# IB0122



## Detector inductivo

IB-2020-BBOA/15M

### Conexión eléctrica

Cable: 15 m, PVC; 2 x 0,5 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