

## Detector inductivo

IB-2020-BBOA/0,5AC

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



## 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]                                    | 1 (250 V AC) / 0,8 (140 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]                               | 60                                            |
| Protección contra cortocircuitos                                | no                                            |
| Resistente a sobrecargas                                        | no                                            |

## Rango de detección

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Alcance [mm]         | 20        |
| Alcance real Sr [mm] | 20 ± 10 % |

**Detector inductivo**

IB-2020-BBOA/0,5AC

|                                          |                       |                                                                            |
|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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]            | 3...15                                                                     |
| Deriva del punto de conmutación          | [% del Sr]            | -10...10                                                                   |
| <b>Condiciones ambientales</b>           |                       |                                                                            |
| Temperatura ambiente                     | [°C]                  | -25...80                                                                   |
| Grado de protección                      |                       | IP 67                                                                      |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>          |                       |                                                                            |
| CEM                                      | EN 60947-5-2          |                                                                            |
|                                          | EN 55011              | clase B                                                                    |
| <b>Datos mecánicos</b>                   |                       |                                                                            |
| Carcasa                                  |                       | cilíndrico                                                                 |
| Tipo de montaje                          |                       | no enrasable                                                               |
| Dimensiones                              | [mm]                  | Ø 34 / L = 82                                                              |
| Materiales                               |                       | PBT                                                                        |
| <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>                             |                       |                                                                            |
| Cantidad por pack                        |                       | 1 unid.                                                                    |

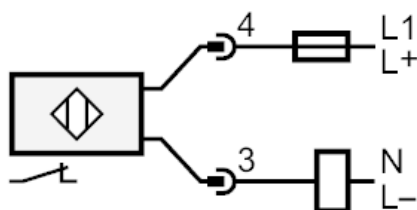
## Detector inductivo

IB-2020-BBOA/0,5AC

### Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,5 m, PVC

Conector: 1 x M12; codificación: B



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