



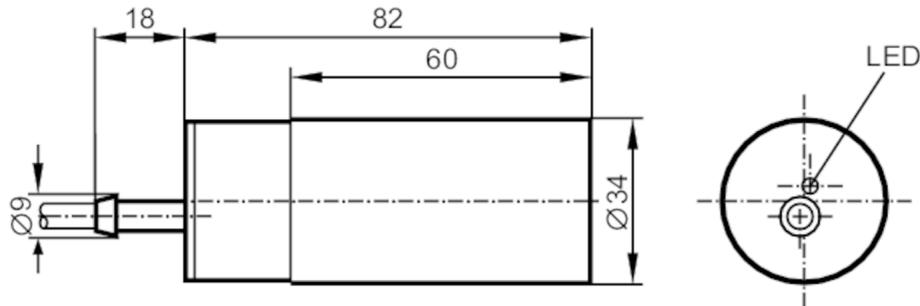
## Detector inductivo

IB-2020-BBOW/PPU

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IB0017

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



### Características del producto

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

### Datos eléctricos

|  |      |             |
|--|------|-------------|
| Frecuencia AC                              | [Hz] | 47...63     |
| Tensión de alimentación                    | [V]  | 20...250 AC |
| Protección contra inversiones de polaridad |      | no          |

### Salidas

|  |      |                        |
|--|------|------------------------|
| Función de salida  |      | normalmente cerrado    |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC       | [V]  | 5,5                    |
| Corriente de carga mínima                                  | [mA] | 5                      |
| Corriente residual máx.                                    | [mA] | 2,5                    |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC | [mA] | 300; (500 (...50 °C))  |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación       | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Frecuencia de conmutación AC                               | [Hz] | 15                     |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | no                     |
| 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 |
|----------------------|--|--|

# IB0034



## Detector inductivo

IB-2020-BBOW/PPU

|                                 |            |          |
|---------------------------------|------------|----------|
| 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 |

### Datos mecánicos

|                 |      |               |
|-----------------|------|---------------|
| 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 |
|------------|-----------------------|-------------------|

### Accesorios

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Componentes incluidos | Abrazaderas de fijación: 1 |
|-----------------------|----------------------------|

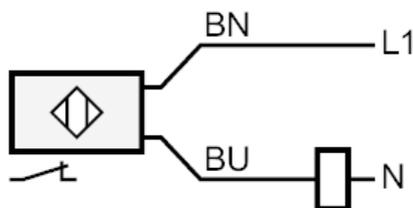
### Notas

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



Colores de los hilos :  
BN = marrón  
BU = azul