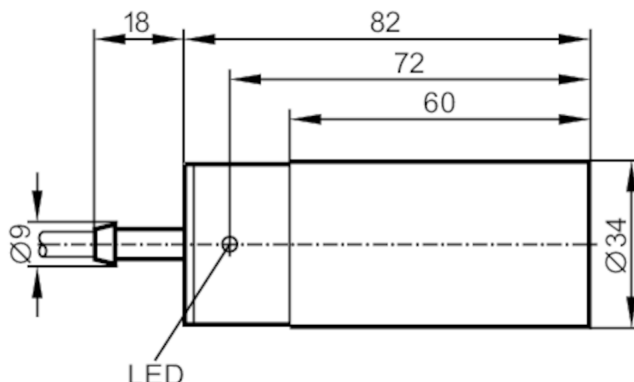


## Detector inductivo

IB-2020-FRKG/6M/PH



## Características del producto

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

## Datos eléctricos

|                                            |     |            |
|--------------------------------------------|-----|------------|
| Tensión de alimentación                    | [V] | 10...55 DC |
| Clase de protección                        |     | II         |
| Protección contra inversiones de polaridad |     | sí         |

## Salidas

|                                                            |      |                                                            |
|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]  | 4,6                                                        |
| Corriente de salida mínima                                 | [mA] | 4                                                          |
| Corriente residual máx.                                    | [mA] | 0,5                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 400                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 300                                                        |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |      | pulsada                                                    |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí                                                         |

## Rango de detección

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Alcance           | [mm] | 20        |
| Alcance real Sr   | [mm] | 20 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...16,2  |

## Precisión / diferencias

|                      |  |                                                                            |
|----------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|
| Factor de corrección |  | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2 |
|----------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|



## Detector inductivo

IB-2020-FRKG/6M/PH

|                                 |            |          |
|---------------------------------|------------|----------|
| Histéresis                      | [% del Sr] | 3...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 |      |
| MTTF | [años]       | 1699 |

### Datos mecánicos

|             |      |               |
|-------------|------|---------------|
| Peso        | [g]  | 415           |
| Carcasa     |      | cilíndrico    |
| Montaje     |      | no enrasable  |
| Dimensiones | [mm] | Ø 34 / L = 82 |
| Materiales  |      | PBT           |

### Indicaciones / elementos de mando

|           |                       |                   |
|-----------|-----------------------|-------------------|
| Indicador | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|-----------|-----------------------|-------------------|

### Accesorios

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Componentes incluidos | Fijación por brida: 1 |
|-----------------------|-----------------------|

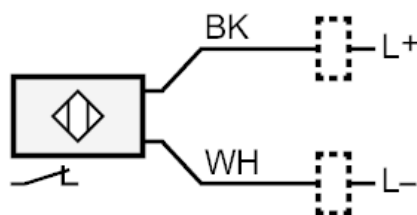
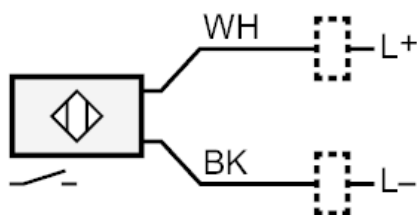
### Notas

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

### Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



Colores de los hilos :  
 BK = negro  
 WH = blanco