

## Detector inductivo

IE-2002-FROG/15M/PUR

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



## Características del producto

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación      | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance [mm]      | 2                                                          |
| Carcasa           | Tipo con rosca                                             |
| Dimensiones [mm]  | M8 x 1 / L = 50                                            |

## Datos eléctricos

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Tensión de alimentación [V]                | 5...36 DC |
| Protección contra inversiones de polaridad | no        |

## Salidas

|                                                                 |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                                    | PNP/NPN                                                    |
| 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]                                    | 0,8                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 200                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 2000                                                       |
| Protección contra cortocircuitos                                | no                                                         |
| Resistente a sobrecargas                                        | no                                                         |

## Rango de detección

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Alcance [mm]           | 2             |
| Alcance real Sr [mm]   | $2 \pm 10 \%$ |
| Alcance operativo [mm] | 0...1,6       |

## Precisión / diferencias

|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Factor de corrección            | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histéresis [% del Sr]           | 1...15                                                                     |
| Deriva del punto de conmutación | -10...10                                                                   |

# XC0073



## Detector inductivo

IE-2002-FROG/15M/PUR

[% del Sr]

### Condiciones ambientales

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Grado de protección  |      | IP 67    |

### Homologaciones / pruebas

|     |              |
|-----|--------------|
| CEM | EN 60947-5-2 |
|-----|--------------|

### Datos mecánicos

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Carcasa            | Tipo con rosca       |
| Montaje            | no enrasable         |
| Dimensiones        | [mm] M8 x 1 / L = 50 |
| Nombre de la rosca | M8 x 1               |
| Materiales         | PBT                  |

### Indicaciones / elementos de mando

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

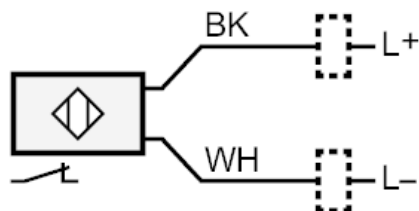
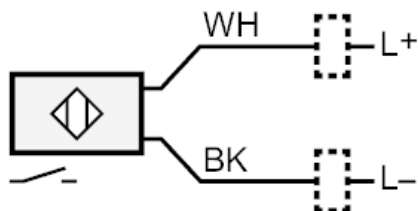
### Notas

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

### Conexión eléctrica

Cable: 15 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Conexión



BK = negro  
WH = blanco

Colores de los hilos :