

## Detector inductivo

IF-2002-BBOW/20m

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Función de salida | normalmente cerrado |
| Alcance [mm]      | 2                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M12 x 1 / L = 71,5  |

## Datos eléctricos

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Frecuencia AC [Hz]                    | 47...63     |
| Tensión de alimentación [V]           | 20...250 AC |
| 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 AC [V]        | 8,5                   |
| Corriente de carga mínima [mA]                                  | 8                     |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 2                     |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC [mA] | 200; (250 (...50 °C)) |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]       | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Frecuencia de conmutación AC [Hz]                               | 25                    |
| Protección contra cortocircuitos                                | no                    |
| Resistente a sobrecargas                                        | no                    |

## Rango de detección

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

## Precisión / variaciones

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

**Detector inductivo**

IF-2002-BBOW/20m

|                                 |            |          |
|---------------------------------|------------|----------|
| Deriva del punto de conmutación |            | -10...10 |
|                                 | [% del Sr] |          |

**Condiciones ambientales**

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

**Homologaciones / pruebas**

|      |        |              |
|------|--------|--------------|
| CEM  |        | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [años] | 932          |

**Datos mecánicos**

|                    |      |                    |
|--------------------|------|--------------------|
| Carcasa            |      | Tipo con rosca     |
| Tipo de montaje    |      | montaje enrasado   |
| Dimensiones        | [mm] | M12 x 1 / L = 71,5 |
| Nombre de la rosca |      | M12 x 1            |
| Materiales         |      | PBT                |

**Indicaciones / elementos de mando**

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

**Conexión eléctrica**

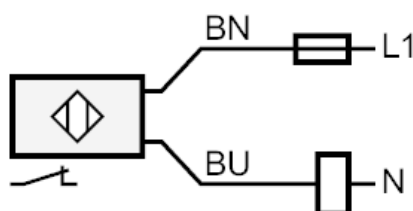
|                      |  |                                                                    |
|----------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
| Protección requerida |  | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida |
|----------------------|--|--------------------------------------------------------------------|

**Accesorios**

|                       |  |                        |
|-----------------------|--|------------------------|
| Componentes incluidos |  | tuercas de fijación: 2 |
|-----------------------|--|------------------------|

**Notas**

|                   |  |                                                                                            |
|-------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas             |  | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack |  | 1 unid.                                                                                    |

**Conexión eléctrica**Cable: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>**Conexión**

Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida

Colores de los hilos :

BN = marrón  
BU = azul