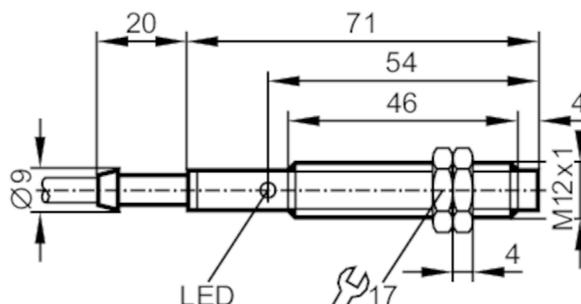


## Detector inductivo

IFA2004-ABOW/RT



### Características del producto

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Función de salida |      | normalmente abierto |
| Alcance           | [mm] | 4                   |
| Carcasa           |      | Tipo con rosca      |
| Dimensiones       | [mm] | M12 x 1 / L = 71    |

### Datos eléctricos

|                                            |     |             |
|--------------------------------------------|-----|-------------|
| Tensión de alimentación                    | [V] | 20...250 AC |
| Clase de protección                        |     | II          |
| Protección contra inversiones de polaridad |     | no          |

### Salidas

|                                                            |      |                       |
|------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto   |
| 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] | 4        |
| Alcance real Sr   | [mm] | 4 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...3,24 |

### Precisión / variaciones

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

# IF0302



## Detector inductivo

IFA2004-ABOW/RT

|                                 |            |          |
|---------------------------------|------------|----------|
| 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 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD |
|      | EN 61000-4-3 radiado HF   | 10 V/m            |
|      | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV              |
|      | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V              |
|      | EN 55011                  | clase B           |
| MTTF | [años]                    | 932               |

### Datos mecánicos

|                    |      |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso               | [g]  | 117,2                                                                                                                                                                                  |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca                                                                                                                                                                         |
| Tipo de montaje    |      | no enrasable                                                                                                                                                                           |
| Dimensiones        | [mm] | M12 x 1 / L = 71                                                                                                                                                                       |
| Nombre de la rosca |      | M12 x 1                                                                                                                                                                                |
| Materiales         |      | Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT natural; Tuercas: latón con revestimiento de bronce blanco; salida de cable: TPE-E; ventana LED: PBT natural |
| Par de apriete     | [Nm] | A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm                                                                                                                                                              |

### Indicaciones / elementos de mando

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

### 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.                                                                                    |

# IF0302



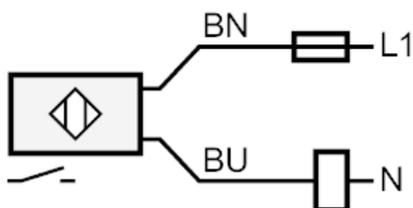
## Detector inductivo

IFA2004-ABOW/RT

### Conexión eléctrica

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

### Conexión



Colores de los hilos :  
BN = marrón  
BU = azul

### Diagramas y curvas

Instalación

