

## Detector inductivo

IFA2004-ABOW/20m

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



## Características del producto

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

## Datos eléctricos

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Frecuencia AC [Hz]                         | 47...63     |
| Tensión de alimentación [V]                | 20...140 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]                                    | 3                     |
| 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...3,25 |

## 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**

IFA2004-ABOW/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 |         |
|     | EN 55011     | clase B |

**Datos mecánicos**

|                    |      |                      |
|--------------------|------|----------------------|
| Carcasa            |      | Tipo con rosca       |
| Tipo de montaje    |      | no enrasable         |
| Dimensiones        | [mm] | M12 x 1 / L = 71     |
| Nombre de la rosca |      | M12 x 1              |
| Materiales         |      | latón niquelado; PBT |

**Indicaciones / elementos de mando**

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

**Accesorios**

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

**Notas**

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

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

Colores de los hilos :  
 BN = marrón  
 BU = azul