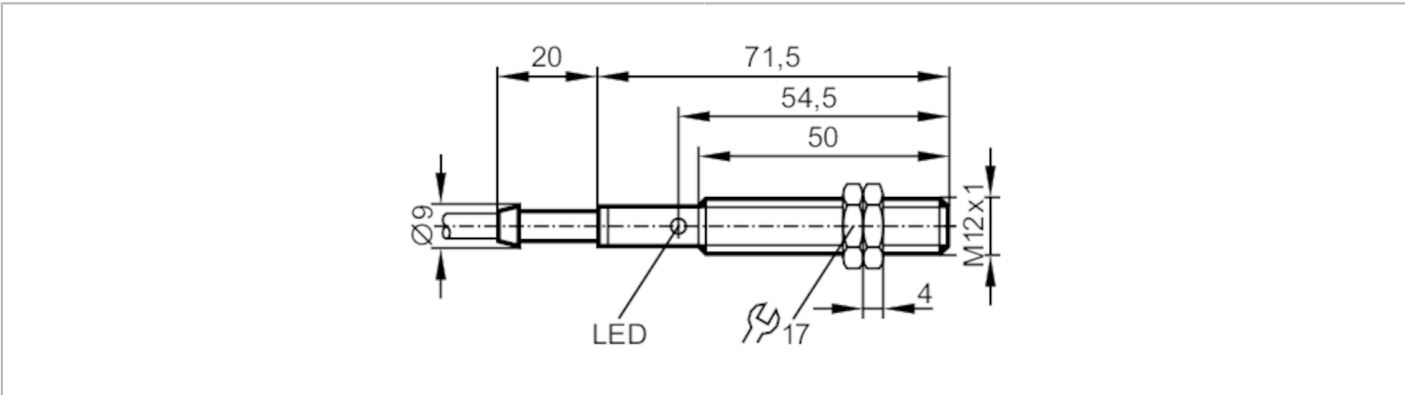




Detector inductivo

IFA2002-ABOW/10m

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Función de salida | normalmente abierto |
| 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 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]           | 2        |
| Alcance real Sr [mm]   | 2 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...1,6  |



## Detector inductivo

IFA2002-ABOW/10m

| 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                                                                                     |                   |
| 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                                                                               |                   |
|                                            | EN 55011                                                                                   | clase B           |
| 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                                 | Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: 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.                                                                                    |                   |



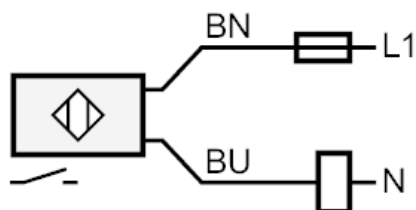
## Detector inductivo

IFA2002-ABOW/10m

### Conexión eléctrica

Cable: 10 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