

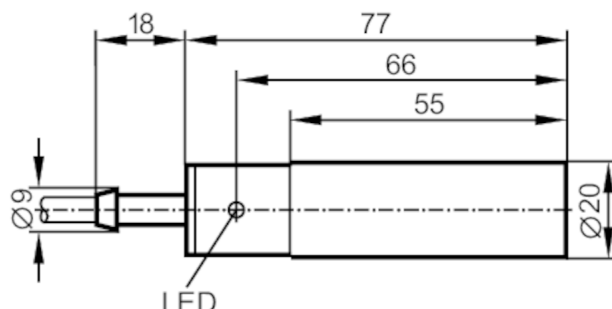
## Detector inductivo

IA-2010-BBOA/1,50M/RTF

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IA0027

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



## Características del producto

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Función de salida |      | normalmente cerrado |
| Alcance           | [mm] | 10                  |
| Carcasa           |      | cilíndrico          |
| Dimensiones       | [mm] | Ø 20 / L = 77       |

## Datos eléctricos

|                                       |     |                |
|---------------------------------------|-----|----------------|
| Tensión de alimentación               | [V] | 20...250 AC/DC |
| 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 DC       | [V]  | 6                                               |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC       | [V]  | 6,5                                             |
| Corriente de carga mínima                                  | [mA] | 5                                               |
| Corriente residual máx.                                    | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 100                                             |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación       | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frecuencia de conmutación AC                               | [Hz] | 25                                              |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 70                                              |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | no                                              |



## Detector inductivo

IA-2010-BBOA/1,50M/RTF

|                                   |                                                                                            |                   |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Resistente a sobrecargas          | no                                                                                         |                   |
| Rango de detección                |                                                                                            |                   |
| Alcance                           | [mm]                                                                                       | 10                |
| Alcance real Sr                   | [mm]                                                                                       | 10 ± 10 %         |
| Alcance operativo                 | [mm]                                                                                       | 0...8,1           |
| 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           |
| Datos mecánicos                   |                                                                                            |                   |
| Carcasa                           | cilíndrico                                                                                 |                   |
| Tipo de montaje                   | no enrasable                                                                               |                   |
| Dimensiones                       | [mm]                                                                                       | Ø 20 / L = 77     |
| 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             | Abrazaderas de fijación: 1                                                                 |                   |
| Notas                             |                                                                                            |                   |
| Notas                             | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |                   |
| Cantidad por pack                 | 1 unid.                                                                                    |                   |

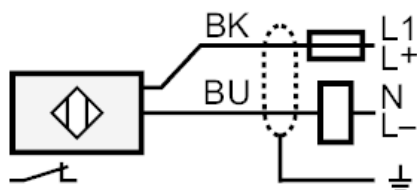
## Detector inductivo

IA-2010-BBOA/1,50M/RTF

### Conexión eléctrica

Cable: 1,5 m, RTF; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1  $\leq 2$  A de acción rápida

Colores de los hilos :

BK = negro  
BU = azul