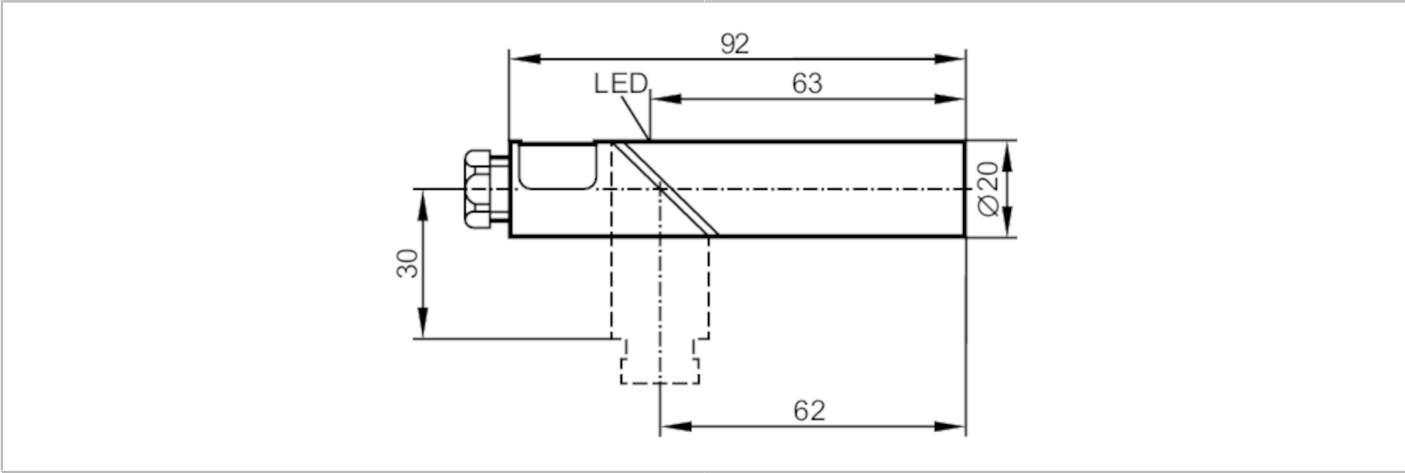




Detector inductivo

IAE2010-FBOA/RT

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Función de salida | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance [mm]      | 10                                                         |
| Carcasa           | cilíndrico                                                 |
| Dimensiones [mm]  | Ø 20 / L = 92                                              |

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 abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| 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 salida 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

IAE2010-FBOA/RT

|                                   |                                                                                            |                   |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Resistente a sobrecargas          | no                                                                                         |                   |
| Rango de detección                |                                                                                            |                   |
| Alcance                           | [mm]                                                                                       | 10                |
| Alcance real Sr                   | [mm]                                                                                       | 10 ± 10 %         |
| Alcance operativo                 | [mm]                                                                                       | 0...8,1           |
| Precisión / diferencias           |                                                                                            |                   |
| 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 65                                                                                      |                   |
| Homologaciones / pruebas          |                                                                                            |                   |
| CEM                               | EN 60947-5-2                                                                               |                   |
| Homologación UL                   | Ta                                                                                         | 0...40 °C         |
|                                   | Enclosure type                                                                             | Type 1            |
|                                   | Alimentación de tensión                                                                    | Hazardous voltage |
|                                   | Número de registro UL                                                                      | E174191           |
| Datos mecánicos                   |                                                                                            |                   |
| Peso                              | [g]                                                                                        | 87                |
| Carcasa                           | cilíndrico                                                                                 |                   |
| Montaje                           | no enrasable                                                                               |                   |
| Dimensiones                       | [mm]                                                                                       | Ø 20 / L = 92     |
| Materiales                        | PBT; ventana LED: PC                                                                       |                   |
| Indicaciones / elementos de mando |                                                                                            |                   |
| Indicador                         | 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             | Fijación por brida: 1                                                                      |                   |
| Notas                             |                                                                                            |                   |
| Notas                             | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |                   |
| Cantidad por pack                 | 1 unid.                                                                                    |                   |

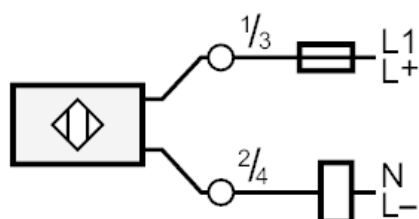
## Detector inductivo

IAE2010-FBOA/RT

### Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm<sup>2</sup>; funda del cable: Ø 4,5...10 mm

### Conexión



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