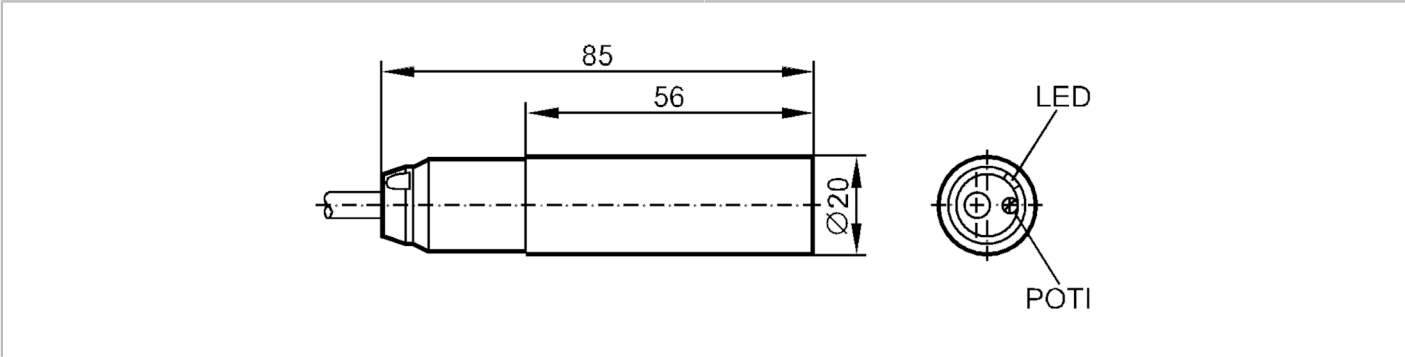




Detector capacitivo

KA-2010-ABOA

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 10                  |
| Carcasa           | cilíndrico          |
| Dimensiones [mm]  | Ø 20                |

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                             |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 6                                               |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]        | 6                                               |
| Corriente de carga mínima [mA]                                  | 4                                               |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 2,0 (250 V AC) / 1,5 (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]       | 2100; (50 ms / 1 Hz)                            |
| Frecuencia de conmutación AC [Hz]                               | 25                                              |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 50                                              |
| Protección contra cortocircuitos                                | no                                              |
| Resistente a sobrecargas                                        | no                                              |

Rango de detección

|              |    |
|--------------|----|
| Alcance [mm] | 10 |
|--------------|----|



Detector capacitivo

KA-2010-ABOA

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Alcance real Sr   | [mm] | 10 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...8,1   |

Precisión / variaciones

|                                 |            |                                                  |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------|
| Factor de corrección            |            | vidrio: 0,4 / agua: 1 / cerámica: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Histéresis                      | [% del Sr] | 1...15                                           |
| Deriva del punto de conmutación | [% del Sr] | -15...15                                         |

Condiciones ambientales

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -15...70 |
| Grado de protección  |      | IP 67    |

Homologaciones / pruebas

|     |              |
|-----|--------------|
| CEM | EN 60947-5-2 |
|-----|--------------|

Datos mecánicos

|                 |      |              |
|-----------------|------|--------------|
| Carcasa         |      | cilíndrico   |
| Tipo de montaje |      | no enrasable |
| Dimensiones     | [mm] | Ø 20         |
| 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 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|

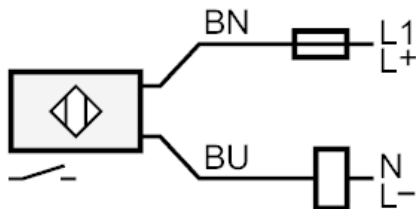
Notas

|                   |                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas             | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                                                                    |

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida  
Colores de los hilos :

BN = marrón  
BU = azul