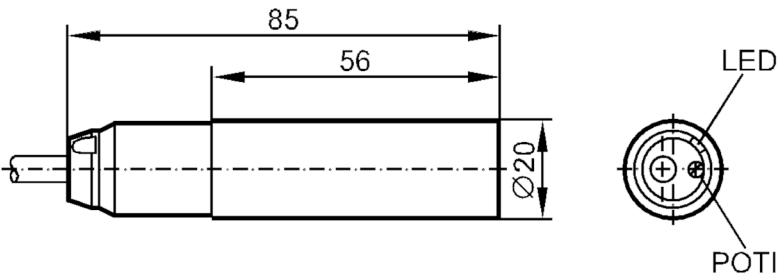




Detector capacitivo

KA-2010-FRKG/PH      RT

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



| Características del producto                               |      |                                                            |
|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance                                                    | [mm] | 10                                                         |
| Carcasa                                                    |      | cilíndrico                                                 |
| Dimensiones                                                | [mm] | Ø 20                                                       |
| Datos eléctricos                                           |      |                                                            |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 10...55 DC                                                 |
| Clase de protección                                        |      | II                                                         |
| Protección contra inversiones de polaridad                 |      | sí                                                         |
| Salidas                                                    |      |                                                            |
| Alimentación                                               |      | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]  | 4,6                                                        |
| Corriente de carga mínima                                  | [mA] | 4                                                          |
| Corriente residual máx.                                    | [mA] | 0,6                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 400                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 50                                                         |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |      | pulsada                                                    |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí                                                         |
| Rango de detección                                         |      |                                                            |
| Alcance                                                    | [mm] | 10                                                         |
| Alcance real Sr                                            | [mm] | 10 ± 10 %                                                  |
| Alcance operativo                                          | [mm] | 0...8,1                                                    |

# KA5017



## Detector capacitivo

KA-2010-FRKG/PH      RT

### 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, rojo |
|------------|-----------------------|---------------|

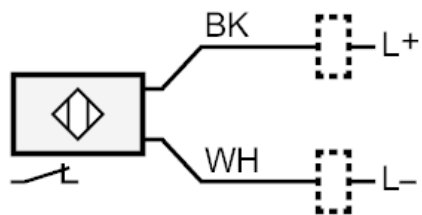
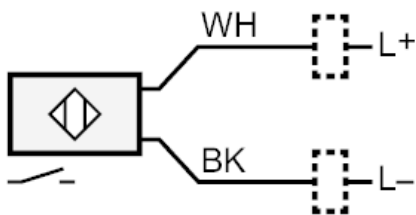
### Notas

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

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

### Conexión



Colores de los hilos :  
BK = negro  
WH = blanco