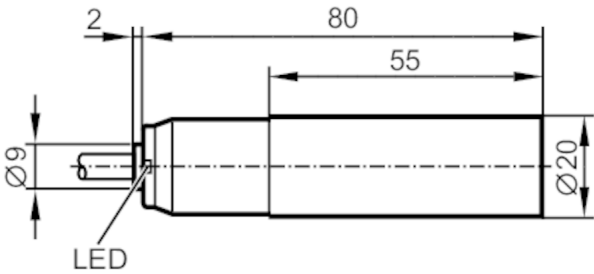




Detector inductivo

IA-2010-ARKG/UP/6M RT



| Características del producto                               |            |                                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |            | PNP/NPN                                                                    |
| Función de salida                                          |            | normalmente abierto                                                        |
| Alcance                                                    | [mm]       | 10                                                                         |
| Carcasa                                                    |            | cilíndrico                                                                 |
| Dimensiones                                                | [mm]       | Ø 20 / L = 80                                                              |
| 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                                                        |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]        | 4,6                                                                        |
| Corriente de carga mínima                                  | [mA]       | 4                                                                          |
| Corriente residual máx.                                    | [mA]       | 0,8                                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA]       | 400                                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz]       | 500                                                                        |
| 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                                                                    |
| Precisión / variaciones                                    |            |                                                                            |
| Factor de corrección                                       |            | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histéresis                                                 | [% del Sr] | 3...15                                                                     |

# IA5121



## Detector inductivo

IA-2010-ARKG/UP/6M RT

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Deriva del punto de conmutación | -10...10 |
| [% del Sr]                      |          |

### Condiciones ambientales

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Temperatura ambiente | [-25...80 |
| [°C]                 |           |
| Grado de protección  | IP 67     |

### Homologaciones / pruebas

|      |              |         |
|------|--------------|---------|
| CEM  | EN 60947-5-2 |         |
|      | EN 55011     | clase B |
| MTTF | [años]       | 1862    |

### Datos mecánicos

|                 |      |               |
|-----------------|------|---------------|
| Peso            | [g]  | 340           |
| Carcasa         |      | cilíndrico    |
| Tipo de montaje |      | no enrasable  |
| Dimensiones     | [mm] | Ø 20 / L = 80 |
| Materiales      |      | PBT           |

### Indicaciones / elementos de mando

|            |                       |               |
|------------|-----------------------|---------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, rojo |
|------------|-----------------------|---------------|

### Accesorios

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Componentes incluidos | Abrazaderas de fijación: 1 |
|-----------------------|----------------------------|

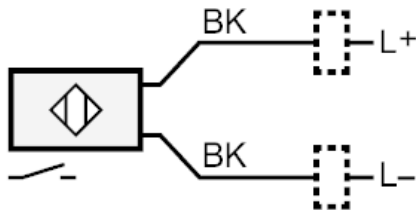
### Notas

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

### Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

### Conexión



BK = Colores de los hilos :  
negro