

## Detector inductivo

IA-3010-APKG/10M/55V

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IA5052

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



## Características del producto

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

## Datos eléctricos

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...55 DC               |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 5 (24 V) / < 10 (55 V) |
| Clase de protección                        | II                       |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí                       |

## Salidas

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alimentación                                                    | PNP                 |
| Función de salida                                               | normalmente cerrado |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 250                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 300                 |
| 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 % |



## Detector inductivo

IA-3010-APKG/10M/55V

|                   |      |         |
|-------------------|------|---------|
| 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 67    |

### Homologaciones / pruebas

|     |              |         |
|-----|--------------|---------|
| CEM | EN 60947-5-2 |         |
|     | EN 55011     | clase B |

### Datos mecánicos

|             |      |               |
|-------------|------|---------------|
| Carcasa     |      | cilíndrico    |
| Montaje     |      | no enrasable  |
| Dimensiones | [mm] | Ø 20 / L = 77 |
| Materiales  |      | PBT           |

### Indicaciones / elementos de mando

|           |                       |                   |
|-----------|-----------------------|-------------------|
| Indicador | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|-----------|-----------------------|-------------------|

### Accesorios

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Componentes incluidos | Fijación por brida: 1 |
|-----------------------|-----------------------|

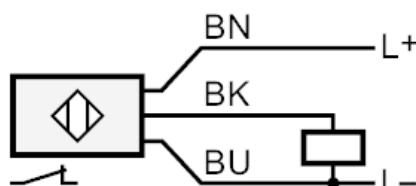
### Notas

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

### Conexión eléctrica

Cable: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



|      |                        |
|------|------------------------|
|      | Colores de los hilos : |
| BN = | marrón                 |
| BU = | azul                   |
| BK = | negro                  |