

## Detector inductivo

IB-3020-APKG

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IB5068

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]      | 20                  |
| Carcasa           | cilíndrico          |
| Dimensiones [mm]  | Ø 34 / L = 82       |

## Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | 15; (24 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]                               | 60                  |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |



## Detector inductivo

IB-3020-APKG

| Rango de detección                |                       |                                                                            |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                           | [mm]                  | 20                                                                         |
| Alcance real Sr                   | [mm]                  | 20 ± 10 %                                                                  |
| Alcance operativo                 | [mm]                  | 0...16,2                                                                   |
| Precisión / variaciones           |                       |                                                                            |
| 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                                                                 |
| Tipo de montaje                   |                       | no enrasable                                                               |
| Dimensiones                       | [mm]                  | Ø 34 / L = 82                                                              |
| 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.                                                                    |

# IB5134



## Detector inductivo

IB-3020-APKG

### Conexión eléctrica

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

### Conexión



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