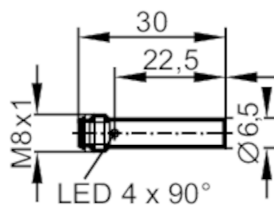




## Detector inductivo

ITB3002BBPKG/V4A/AS



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 2                   |
| Carcasa           | cilíndrico          |
| Dimensiones [mm]  | Ø 6,5 / L = 30      |

## Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | 10         |
| Clase de protección                        | III        |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí         |

## Salidas

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alimentación                                                    | PNP                 |
| Función de salida                                               | normalmente abierto |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 100                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 800                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

## Rango de detección

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Alcance [mm]           | 2        |
| Alcance real Sr [mm]   | 2 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...1,62 |

## Precisión / variaciones

|                                            |                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Factor de corrección                       | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histéresis [% del Sr]                      | 1...20                                                                     |
| Deriva del punto de conmutación [% del Sr] | -10...10                                                                   |

## Condiciones ambientales

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...70 |
|---------------------------|----------|

# IT5040



## Detector inductivo

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Grado de protección IP 65; (con conector hembra de ifm enroscado correctamente: IP 67)

### Homologaciones / pruebas

|                             |                           |                         |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| CEM                         | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                             | EN 61000-4-3 radiado HF   | 10 V/m                  |
|                             | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                    |
|                             | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V                    |
|                             | EN 55011 emisión          | clase B                 |
| MTTF [años]                 | 1462                      |                         |
| Software integrado incluido | sí                        |                         |
| Homologación UL             | Ta                        | -25...70 °C             |
|                             | Enclosure type            | Type 1                  |
|                             | alimentación de tensión   | Limited Voltage/Current |
|                             | Número de homologación UL | A017                    |
|                             | Número de registro UL     | E174191                 |

### Datos mecánicos

|                  |                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]         | 15,3                                                                    |
| Carcasa          | cilíndrico                                                              |
| Tipo de montaje  | montaje enrasado                                                        |
| Dimensiones [mm] | Ø 6,5 / L = 30                                                          |
| Materiales       | inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PPSU |

### Indicaciones / elementos de mando

|            |                       |                       |
|------------|-----------------------|-----------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 4 x 90° LED, amarillo |
|------------|-----------------------|-----------------------|

### Accesorios

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

### Notas

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

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A



## Detector inductivo

ITB3002BBPKG/V4A/AS

### Conexión

