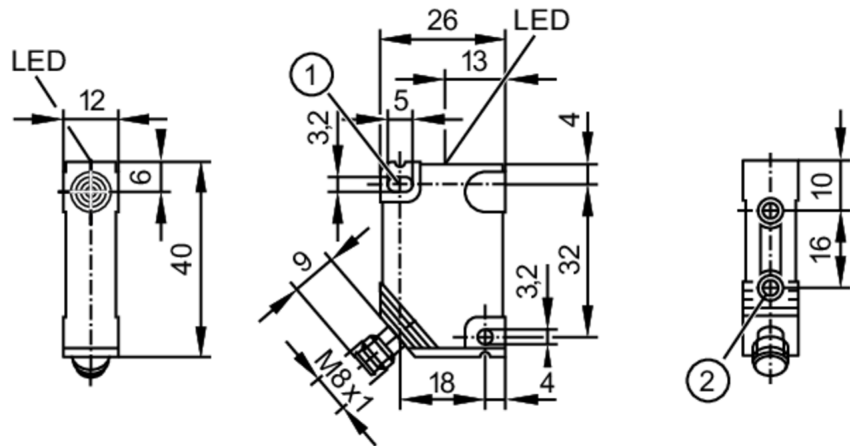


# IN5230



## Detector inductivo

IN-3002-BPKG/AS-610-T



- 1 Orificio de fijación  
2 toma roscada M3 profundidad 5,8 mm



### Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 2                   |
| Carcasa           | rectangular         |
| Dimensiones [mm]  | 40 x 12 x 26        |

### Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | 15; (24 V) |
| 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] | 250                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 1400                |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

### Rango de detección

|              |   |
|--------------|---|
| Alcance [mm] | 2 |
|--------------|---|

# IN5230



## Detector inductivo

IN-3002-BPKG/AS-610-T

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Alcance real Sr   | [mm] | 2 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...1,6  |

### 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] | -20...80 |
| Grado de protección  |      | IP 67    |

### Homologaciones / pruebas

|                 |                         |                   |
|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CEM             | EN 60947-5-2            |                   |
|                 | EN 55011                | clase B           |
| MTTF            | [años]                  | 2577              |
| Homologación UL | Ta                      | 0...40 °C         |
|                 | Enclosure type          | Type 1            |
|                 | Alimentación de tensión | Hazardous voltage |
|                 | Número de registro UL   | E174191           |

### Datos mecánicos

|             |      |              |
|-------------|------|--------------|
| Peso        | [g]  | 19,8         |
| Carcasa     |      | rectangular  |
| Montaje     |      | enrasable    |
| Dimensiones | [mm] | 40 x 12 x 26 |
| Materiales  |      | PBT          |

### Orificio de fijación

|                |      |       |
|----------------|------|-------|
| Par de apriete | [Nm] | < 0,5 |
|----------------|------|-------|

### Toma roscada

|                |      |                                                                    |
|----------------|------|--------------------------------------------------------------------|
| Par de apriete | [Nm] | < 1,2; (si la toma de latón se coloca en la superficie de montaje) |
|----------------|------|--------------------------------------------------------------------|

### Indicaciones / elementos de mando

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

### Notas

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

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A



# IN5230



## Detector inductivo

IN-3002-BPKG/AS-610-T

### Conexión

