

# IN5130



## Detector inductivo

IN-3004-BPKG/6M



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



### Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 4                   |
| 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                        | II         |
| 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]                               | 1300                |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

### Rango de detección

|              |   |
|--------------|---|
| Alcance [mm] | 4 |
|--------------|---|

# IN5130



## Detector inductivo

IN-3004-BPKG/6M

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Alcance real Sr   | [mm] | 4 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...3,25 |

### 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 |
| MTTF | [años]       | 1925    |

### Datos mecánicos

|                 |      |              |
|-----------------|------|--------------|
| Peso            | [g]  | 321          |
| Carcasa         |      | rectangular  |
| Tipo de montaje |      | no 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

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

### Notas

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

# IN5130



## Detector inductivo

IN-3004-BPKG/6M

### Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



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