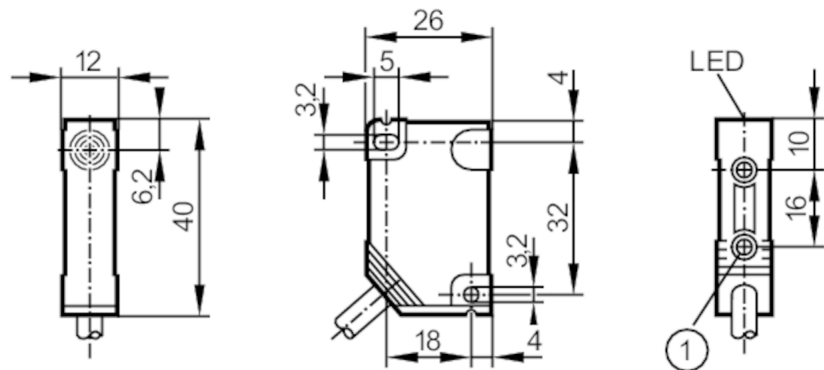




Detector inductivo

IN-3004-BPKG/2,5M/US



- 1 toma roscada M3 profundidad 5,8 mm  
Par de apriete máximo 1,2 Nm clase de fijación del tornillo 8.8  
si la toma de latón se coloca en la superficie de montaje



| 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                |
| 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] | 1200                |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |      | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí                  |
| Rango de detección                                         |      |                     |
| Alcance                                                    | [mm] | 4                   |
| Alcance real Sr                                            | [mm] | 4 ± 10 %            |

**Detector inductivo**

IN-3004-BPKG/2,5M/US

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Alcance operativo | [mm] | 0...3,25 |
|-------------------|------|----------|

**Precisión / variaciones**

|                                 |                                                                            |          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Factor de corrección            | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |          |
| Histéresis                      | [% del Sr]                                                                 | 1...15   |
| Deriva del punto de conmutación | [% del Sr]                                                                 | -10...10 |
|                                 |                                                                            |          |

**Condiciones ambientales**

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 |
| Grado de protección  |      | IP 67    |

**Homologaciones / pruebas**

|      |              |         |
|------|--------------|---------|
| CEM  | EN 60947-5-2 |         |
|      | EN 55011     | clase B |
| MTTF | [años]       | 1925    |

**Datos mecánicos**

|                 |      |                               |
|-----------------|------|-------------------------------|
| Peso            | [g]  | 164                           |
| Carcasa         |      | rectangular                   |
| Tipo de montaje |      | no enrasable                  |
| Dimensiones     | [mm] | 40 x 12 x 26                  |
| Materiales      |      | PBT; Tuerca: Acero inoxidable |

**Indicaciones / elementos de mando**

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

**Notas**

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

**Conexión eléctrica**

Cable: 2,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

**Conexión eléctrica - Conector macho**

Conector: 1 x M12; codificación: A



# IN5392



## Detector inductivo

IN-3004-BPKG/2,5M/US

### Conexión

