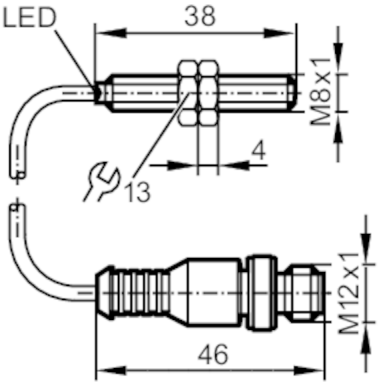
# IE5324

## Detector inductivo

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS




| | | |
|---|---|---|
| **Características del producto** | | |
| Alimentación | | PNP |
| Función de salida | | normalmente abierto |
| Alcance | [mm] | 2 |
| Carcasa | | Tipo con rosca |
| Dimensiones | [mm] | M8 x 1 |
| **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] | 200 |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación | [mA] | 200 |
| Frecuencia de conmutación DC | [Hz] | 1000 |
| 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 |

# IE5324

## Detector inductivo

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 radiado HF | 3 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 HF conducido | 3 V |
| | | EN 55011 | clase B |
| MTTF | [años] | 2804 | |
| **Datos mecánicos** | | | |
| Peso | [g] | 39,5 | |
| Carcasa | | Tipo con rosca | |
| Tipo de montaje | | montaje enrasado | |
| Dimensiones | [mm] | M8 x 1 | |
| Nombre de la rosca | | M8 x 1 | |
| Materiales | | latón con revestimiento de bronce blanco; LCP | |
| Par de apriete | [Nm] | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm | |
| **Indicaciones / elementos de mando** | | | |
| Indicación | | Estado de conmutación | 1 x LED, rojo |
| **Accesorios** | | | |
| Componentes incluidos | | tuercas de fijación: 2 | |
| **Notas** | | | |
| Cantidad por pack | | 1 unid. | |

**Conexión eléctrica - Conector macho**

Cable: 0,8 m, PUR; antillama (FRNC); 3 x 0,14 mm²

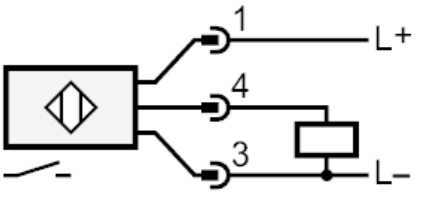
Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: orientable

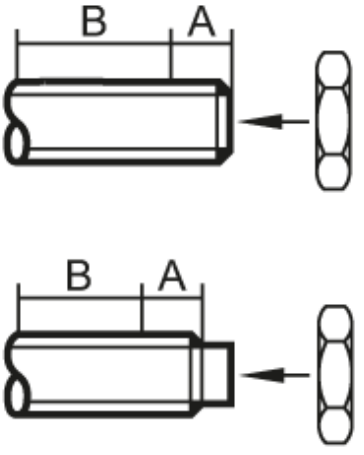
# IE5324

## Detector inductivo

**IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS**

### Conexión




### Diagramas y curvas

Instalación