

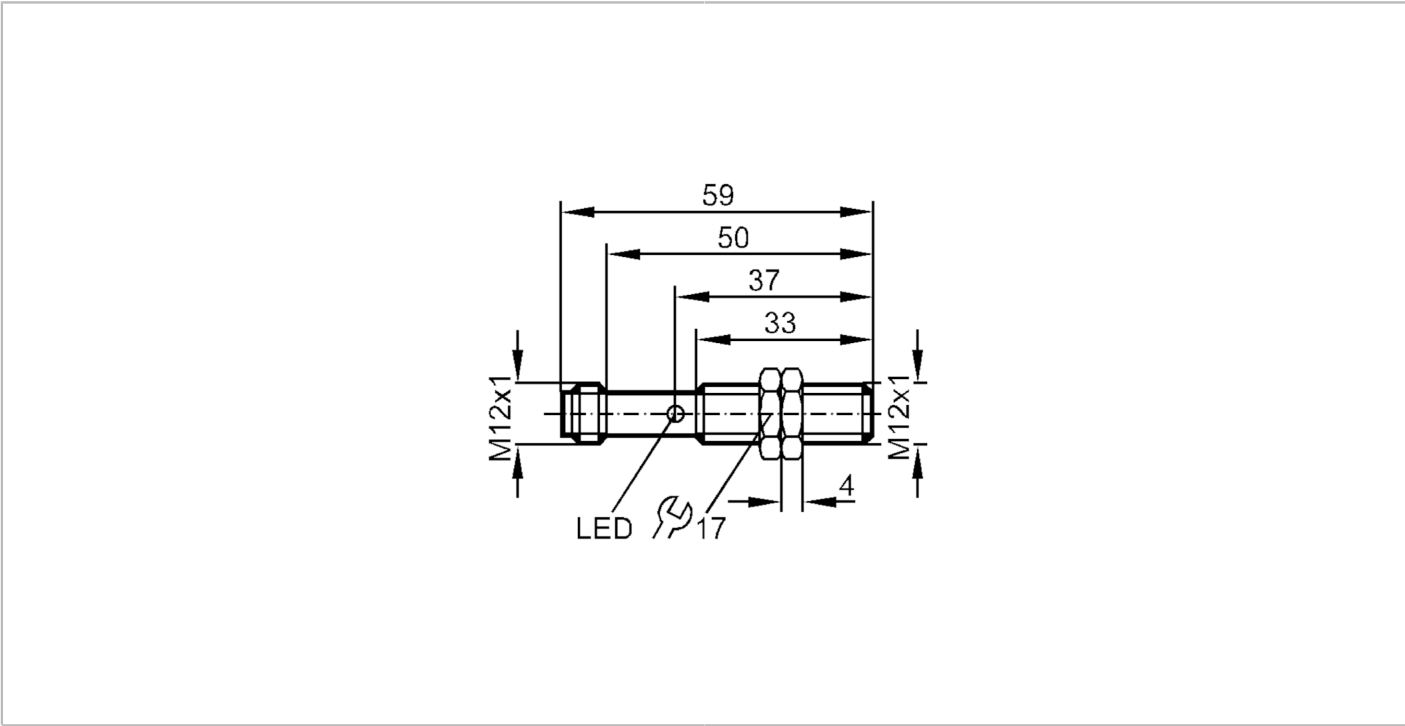


Detector inductivo

IFK3002-BPKG/US-100-DPS    RT

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IF5711  
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



| Características del producto                               |      |                     |
|------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP                 |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto |
| Alcance                                                    | [mm] | 2                   |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca      |
| Dimensiones                                                | [mm] | M12 x 1             |
| Datos eléctricos                                           |      |                     |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 10...36 DC          |
| Consumo de corriente                                       | [mA] | 10; (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                 |

**Detector inductivo**

IFK3002-BPKG/US-100-DPS RT

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Frecuencia de conmutación [Hz]           | 1400    |
| DC                                       |         |
| Protección contra cortocircuitos         | sí      |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | pulsada |
| Resistente a sobrecargas                 | sí      |

**Rango de detección**

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

**Precisión / variaciones**

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

**Datos mecánicos**

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carcasa            | Tipo con rosca                                                                                                                                           |
| Tipo de montaje    | montaje enrasado                                                                                                                                         |
| Dimensiones [mm]   | M12 x 1                                                                                                                                                  |
| Nombre de la rosca | M12 x 1                                                                                                                                                  |
| Materiales         | Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PC; ventana LED: PA; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco |

**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**

Conector: 1 x M12; codificación: A; cuerpo: PA



# IF5946



## Detector inductivo

IFK3002-BPKG/US-100-DPS RT

### Conexión

