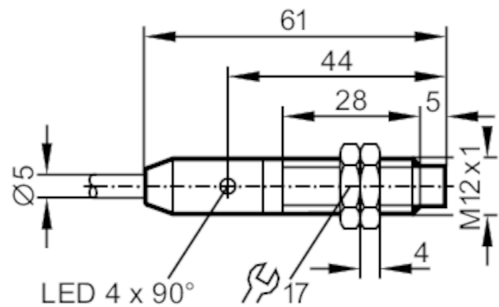




Detector inductivo

IFB3007-BPKG/M/V4A/6M/WH



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 7                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M12 x 1 / L = 61    |

Campo de aplicación

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Sistema    | Alcance aumentado              |
| Aplicación | Procesos de limpieza regulares |

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] | 100                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 800                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

Rango de detección

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Alcance [mm]           | 7        |
| Alcance real Sr [mm]   | 7 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...5,7  |



## Detector inductivo

IFB3007-BPKG/M/V4A/6M/WH

|                                            |                                                                            |                         |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Alcance aumentado                          | sí                                                                         |                         |
| Precisión / diferencias                    |                                                                            |                         |
| Factor de corrección                       | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |                         |
| Histéresis [% del Sr]                      | 1...20                                                                     |                         |
| Deriva del punto de conmutación [% del Sr] | -10...10                                                                   |                         |
| Condiciones ambientales                    |                                                                            |                         |
| Temperatura ambiente [°C]                  | 0...100                                                                    |                         |
| Grado de protección                        | IP 68; IP 69K; ("COP")                                                     |                         |
| Homologaciones / pruebas                   |                                                                            |                         |
| CEM                                        | EN 61000-4-2 ESD                                                           | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                                            | EN 61000-4-3 radiado HF                                                    | 10 V/m                  |
|                                            | EN 61000-4-4 Burst                                                         | 2 kV                    |
|                                            | EN 61000-4-6 HF conducido                                                  | 10 V                    |
|                                            | EN 55011                                                                   | clase B                 |
| MTTF [años]                                | 2006                                                                       |                         |
| Homologación UL                            | Ta                                                                         | 0...40 °C               |
|                                            | Enclosure type                                                             | Type 1                  |
|                                            | Alimentación de tensión                                                    | Limited Voltage/Current |
|                                            | Número de registro UL                                                      | E174191                 |
| Datos mecánicos                            |                                                                            |                         |
| Peso [g]                                   | 264,5                                                                      |                         |
| Carcasa                                    | Tipo con rosca                                                             |                         |
| Montaje                                    | no enrasable                                                               |                         |
| Dimensiones [mm]                           | M12 x 1 / L = 61                                                           |                         |
| Nombre de la rosca                         | M12 x 1                                                                    |                         |
| Materiales                                 | inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK                              |                         |
| Indicaciones / elementos de mando          |                                                                            |                         |
| Indicador                                  | Estado de conmutación                                                      | 4 x 90° LED, amarillo   |
| Accesorios                                 |                                                                            |                         |
| Componentes incluidos                      | tuercas de fijación: 2                                                     |                         |
| Notas                                      |                                                                            |                         |
| Cantidad por pack                          | 1 unid.                                                                    |                         |

# IFT208



## Detector inductivo

IFB3007-BPKG/M/V4A/6M/WH

### Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión

