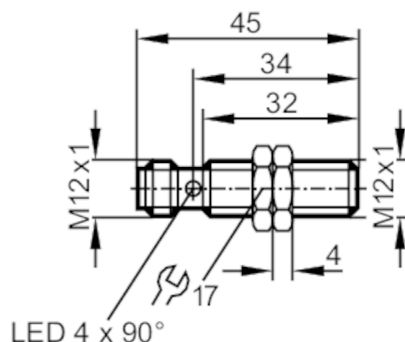


## Detector inductivo

IFB3004BBPKG/M/V4A/US-104-DPS



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 4                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M12 x 1 / L = 45    |

## Campo de aplicación

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Característica especial | Contactos dorados; 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]           | 4        |
| Alcance operativo [mm] | 0...3,25 |
| Alcance aumentado      | sí       |



## Detector inductivo

IFB3004BBPKG/M/V4A/US-104-DPS

| Precisión / variaciones                                                                        |                                                                                                      |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Factor de corrección                                                                           | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3                           |                         |
| Histéresis                                                                                     | [% del Sr]                                                                                           | 1...20                  |
| 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]                                                                                               | 1676                    |
| 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]                                                                                                  | 27                      |
| Carcasa                                                                                        | Tipo con rosca                                                                                       |                         |
| Tipo de montaje                                                                                | montaje enrasado                                                                                     |                         |
| Dimensiones                                                                                    | [mm]                                                                                                 | M12 x 1 / L = 45        |
| Nombre de la rosca                                                                             | M12 x 1                                                                                              |                         |
| Materiales                                                                                     | cuerpo roscado: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK; tuercas de fijación: Acero inoxidable |                         |
| Indicaciones / elementos de mando                                                              |                                                                                                      |                         |
| Indicación                                                                                     | Estado de conmutación                                                                                | 4 x 90° LED, amarillo   |
| Accesorios                                                                                     |                                                                                                      |                         |
| Componentes incluidos                                                                          | tuercas de fijación: 2                                                                               |                         |
| Notas                                                                                          |                                                                                                      |                         |
| Cantidad por pack                                                                              | 1 unid.                                                                                              |                         |
| Conexión eléctrica - Conector macho                                                            |                                                                                                      |                         |
| Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado                                          |                                                                                                      |                         |
| <div></div> |                                                                                                      |                         |

## Detector inductivo

IFB3004BBPKG/M/V4A/US-104-DPS

### Conexión

