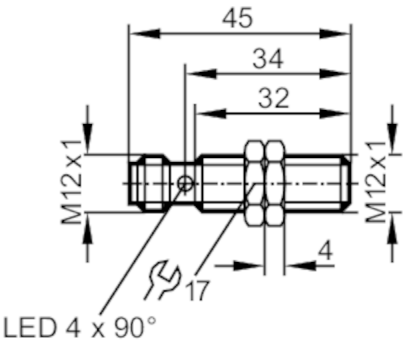




Detector inductivo

IFB3004BBPKG/M/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                                                 |      | Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes |
| 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] | 700                                                                  |
| 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 %                                                             |
| Alcance operativo                                          | [mm] | 0...3,25                                                             |



## Detector inductivo

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS

|                   |    |
|-------------------|----|
| Alcance aumentado | sí |
|-------------------|----|

### 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...70           |
| Grado de protección       | IP 68; ("Coolant") |

### 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]     | 2017                      |                   |
| Homologación UL | Ta                        | 0...40 °C         |
|                 | Enclosure type            | Type 1            |
|                 | alimentación de tensión   | Hazardous voltage |
|                 | Número de registro UL     | E174191           |

### Datos mecánicos

|                    |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]           | 27,1                                                                  |
| Carcasa            | Tipo con rosca                                                        |
| Tipo de montaje    | montaje enrasado                                                      |
| Dimensiones [mm]   | M12 x 1 / L = 45                                                      |
| Nombre de la rosca | M12 x 1                                                               |
| Materiales         | latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: cerámica |

### 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



## Detector inductivo

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS

### Conexión

