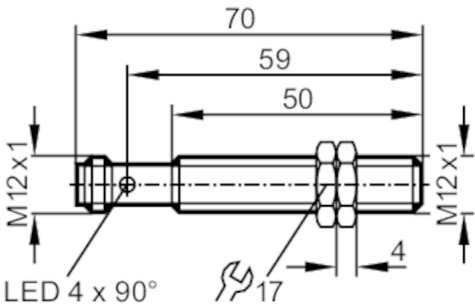




Detector inductivo

IFK3002-BPKG/M/US-104-DPS



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 2                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M12 x 1 / L = 70    |

Campo de aplicación

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| Sistema    | Contactos dorados                                                    |
| Aplicación | Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes |

Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 10       |
| 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] | 200                 |
| 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]           | 2        |
| Alcance real Sr [mm]   | 2 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...1,6  |



## Detector inductivo

IFK3002-BPKG/M/US-104-DPS

| Precisión / diferencias                                                                        |                                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Factor de corrección                                                                           | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4 |                       |
| Histéresis                                                                                     | [% del Sr]                                                                 | 1...20                |
| 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 61000-4-5 Surge                                                         | 0,5 kV                |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 HF conducido                                                  | 10 V                  |
|                                                                                                | EN 55011                                                                   | clase B               |
| MTTF                                                                                           | [años]                                                                     | 1835                  |
| Homologación UL                                                                                | Ta                                                                         | 0...40 °C             |
|                                                                                                | Enclosure type                                                             | Type 1                |
|                                                                                                | Alimentación de tensión                                                    | Hazardous voltage     |
|                                                                                                | Número de registro UL                                                      | E174191               |
| Datos mecánicos                                                                                |                                                                            |                       |
| Peso                                                                                           | [g]                                                                        | 30,7                  |
| Carcasa                                                                                        | Tipo con rosca                                                             |                       |
| Montaje                                                                                        | enrasable                                                                  |                       |
| Dimensiones                                                                                    | [mm]                                                                       | M12 x 1 / L = 70      |
| Nombre de la rosca                                                                             | M12 x 1                                                                    |                       |
| Materiales                                                                                     | latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: LCP incoloro          |                       |
| 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.                                                                    |                       |
| Conexión eléctrica - Conector macho                                                            |                                                                            |                       |
| Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado                                          |                                                                            |                       |
| <div></div> |                                                                            |                       |

## Detector inductivo

IFK3002-BPKG/M/US-104-DPS

### Conexión

