



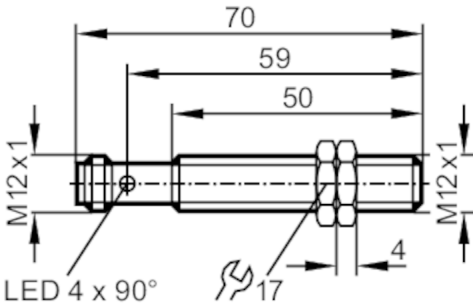
Detector inductivo

IFK3003-BPKG/M/US-104-DPS/K0

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IFC263

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]                                                    | 3                                                                    |
| Carcasa                                                         | Tipo con rosca                                                       |
| Dimensiones [mm]                                                | M12 x 1 / L = 70                                                     |
| Campo de aplicación                                             |                                                                      |
| Sistema                                                         | Contactos dorados; Alcance aumentado                                 |
| Aplicación                                                      | Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes |
| Fluidos                                                         | Detecta solo metales férricos; chip inmune al aluminio               |
| Datos eléctricos                                                |                                                                      |
| Tensión de alimentación [V]                                     | 10...30 DC                                                           |
| Consumo de corriente [mA]                                       | < 10                                                                 |
| Clase de protección                                             | III                                                                  |
| 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 residual máx. [mA]                                    | 0,1                                                                  |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 200                                                                  |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 25                                                                   |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                                                   |

**Detector inductivo**

IFK3003-BPKG/M/US-104-DPS/K0

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Tipo de protección contra cortocircuitos | pulsada |
| Resistente a sobrecargas                 | sí      |

**Rango de detección**

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Alcance [mm]           | 3        |
| Alcance real Sr [mm]   | 3 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...2,4  |
| Alcance aumentado      | sí       |

**Condiciones ambientales**

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente [°C] | 0...60             |
| 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           |

**Datos mecánicos**

|                    |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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: inox (1.4305 / 303) |

**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



## Detector inductivo

IFK3003-BPKG/M/US-104-DPS/K0

### Conexión

