



Detector inductivo

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ PH

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



| Características del producto                             |                                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                             | PNP/NPN                                                              |
| Función de salida                                        | normalmente cerrado                                                  |
| Alcance [mm]                                             | 4                                                                    |
| Carcasa                                                  | cilíndrico                                                           |
| Dimensiones [mm]                                         | Ø 12                                                                 |
| Campo de aplicación                                      |                                                                      |
| Aplicación                                               | Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes |
| Datos eléctricos                                         |                                                                      |
| Tensión de alimentación [V]                              | 10...36 DC                                                           |
| Clase de protección                                      | II                                                                   |
| Protección contra inversiones de polaridad               | sí                                                                   |
| Salidas                                                  |                                                                      |
| Alimentación                                             | PNP/NPN                                                              |
| Función de salida                                        | normalmente cerrado                                                  |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V] | 2,5                                                                  |
| Corriente de carga mínima [mA]                           | 2                                                                    |
| Corriente residual máx. [mA]                             | 0,4                                                                  |

**Detector inductivo**

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ /PH

|                                                            |      |         |
|------------------------------------------------------------|------|---------|
| 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 operativo | [mm] | 0...3,25 |

**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] | -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           |

**Datos mecánicos**

|                 |                                                                                                             |      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Carcasa         | cilíndrico                                                                                                  |      |
| Tipo de montaje | no enrasable                                                                                                |      |
| Dimensiones     | [mm]                                                                                                        | Ø 12 |
| Materiales      | Superficie activa: LCP; Carcasa: Acero inoxidable; Escuadra de fijación: Acero inoxidable; ventana LED: PEI |      |

**Indicaciones / elementos de mando**

|            |                       |                   |
|------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|------------|-----------------------|-------------------|

**Notas**

|                   |         |  |
|-------------------|---------|--|
| Cantidad por pack | 1 unid. |  |
|-------------------|---------|--|

# IFC216



## Detector inductivo

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ /PH

### Conexión eléctrica

Cable: 3,1 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión



BN =

BU =

Colores de los hilos :

marrón

azul