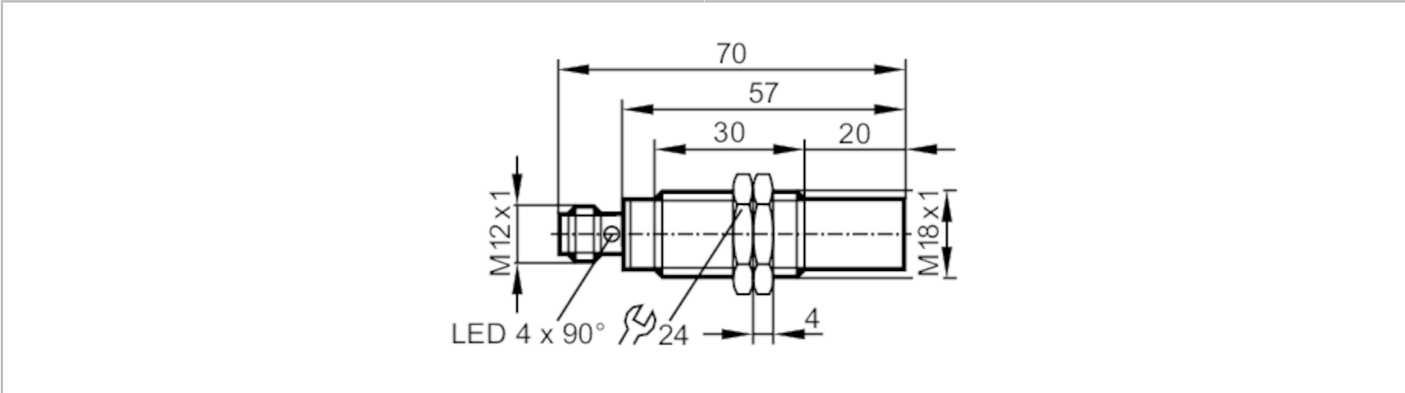




Detector inductivo completamente metálico

IGK3015-BPKG/M/AM/US104

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



| Características del producto                               |      |                                                                             |
|------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP                                                                         |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto                                                         |
| Alcance                                                    | [mm] | 15                                                                          |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca                                                              |
| Dimensiones                                                | [mm] | M18 x 1 / L = 70                                                            |
| Campo de aplicación                                        |      |                                                                             |
| Sistema                                                    |      | Contactos dorados; Carcasa completamente metálica; Factor de corrección K=1 |
| Aplicación                                                 |      | Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes        |
| Datos eléctricos                                           |      |                                                                             |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 10...30 DC                                                                  |
| Consumo de corriente                                       | [mA] | 20                                                                          |
| 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 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] | 15                                                                          |



## Detector inductivo completamente metálico

IGK3015-BPKG/M/AM/US104

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Alcance real Sr   | [mm] | 15 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...12,1  |

### Precisión / diferencias

|                                 |                                                                    |          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Factor de corrección            | acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 1 / aluminio: 1 / cobre: 1 |          |
| Deriva del punto de conmutación | [% del Sr]                                                         | -10...10 |
| Factor de corrección K=1        |                                                                    | sí       |

### Condiciones ambientales

|                      |                            |          |
|----------------------|----------------------------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C]                       | -25...70 |
| Grado de protección  | IP 68; IP 69K; ("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 línea a línea, Ri: 2 ohmios |
|     | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V                               |
|     | EN 55011                  | clase B                            |

### Datos mecánicos

|                                |                                                                        |                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Carcasa                        | Tipo con rosca                                                         |                  |
| Montaje                        | no enrasable                                                           |                  |
| Dimensiones                    | [mm]                                                                   | M18 x 1 / L = 70 |
| Nombre de la rosca             | M18 x 1                                                                |                  |
| Materiales                     | Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: inox (1.4404 / 316L) |                  |
| Carcasa completamente metálica | sí                                                                     |                  |

### 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 completamente metálico

IGK3015-BPKG/M/AM/US104

### Conexión

