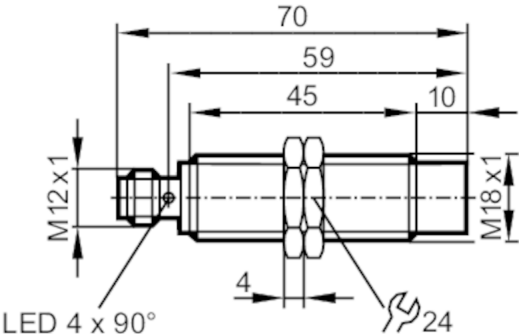




Detector inductivo

IGK3008-BPKG/US-104



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 8                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M18 x 1 / L = 70    |

Campo de aplicación

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Sistema | Contactos dorados |
|---------|-------------------|

Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 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]                               | 300                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

Rango de detección

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Alcance [mm]           | 8        |
| Alcance real Sr [mm]   | 8 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...6,48 |

Precisión / diferencias

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Factor de corrección | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**Detector inductivo**

IGK3008-BPKG/US-104

|                                 |            |          |
|---------------------------------|------------|----------|
| Histéresis                      | [% del Sr] | 3...15   |
| Deriva del punto de conmutación | [% del Sr] | -10...10 |

**Condiciones ambientales**

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Grado de protección  |      | IP 67    |

**Homologaciones / pruebas**

|                             |              |         |
|-----------------------------|--------------|---------|
| CEM                         | EN 60947-5-2 |         |
|                             | EN 55011     | clase B |
| MTTF                        | [años]       | 1083    |
| Software integrado incluido |              | no      |

**Datos mecánicos**

|                    |      |                                                                                                                                                    |
|--------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso               | [g]  | 54                                                                                                                                                 |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca                                                                                                                                     |
| Montaje            |      | no enrasable                                                                                                                                       |
| Dimensiones        | [mm] | M18 x 1 / L = 70                                                                                                                                   |
| Nombre de la rosca |      | M18 x 1                                                                                                                                            |
| Materiales         |      | Carcasa: latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco |

**Indicaciones / elementos de mando**

|           |                       |                   |
|-----------|-----------------------|-------------------|
| Indicador | Estado de conmutación | 4 x LED, amarillo |
|-----------|-----------------------|-------------------|

**Accesorios**

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Componentes incluidos | tuercas de fijación: 2 |
|-----------------------|------------------------|

**Notas**

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

**Conexión eléctrica**

## Detector inductivo

IGK3008-BPKG/US-104

### Conexión



### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado