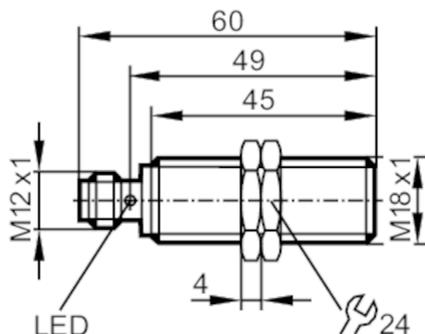


# IG7100



## Detector inductivo

IGK3005-BPKG/US-100



### Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 5                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M18 x 1 / L = 60    |

### Campo de aplicación

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Característica especial | Contactos dorados |
|-------------------------|-------------------|

### 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 máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 100                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 400                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Resistente a sobrecargas  | sí                  |

### Rango de detección

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Alcance [mm]           | 5        |
| Alcance real Sr [mm]   | 5 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...4,05 |

### Precisión / variaciones

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

# IG7100



## Detector inductivo

IGK3005-BPKG/US-100

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

### Condiciones ambientales

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 |
| Grado de protección  |      | IP 67    |

### 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 | 3 V                     |
|                             | EN 55011                  | clase B                 |
| MTTF                        | [años]                    | 1134                    |
| Software integrado incluido |                           | no                      |
| Homologación UL             | Ta                        | -25...70 °C             |
|                             | Enclosure type            | Type 1                  |
|                             | alimentación de tensión   | Limited Voltage/Current |
|                             | Número de homologación UL | A001                    |
|                             | Número de registro UL     | E174191                 |

### Datos mecánicos

|                    |      |  |
|--------------------|------|--|
| Peso               | [g]  | 48,4   |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca   |
| Tipo de montaje    |      | montaje enrasado   |
| Dimensiones        | [mm] | M18 x 1 / L = 60   |
| Nombre de la rosca |      | M18 x 1  |
| Materiales         |      | Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco |

### Indicaciones / elementos de mando

|            |                       |                   |
|------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x 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



# IG7100



## Detector inductivo

IGK3005-BPKG/US-100

### Conexión

