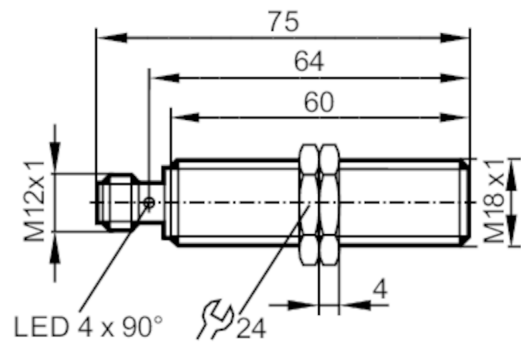




Detector inductivo

IGA3005-BPKG/V4A/US-104



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 5                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M18 x 1 / L = 75    |

Campo de aplicación

|            |                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------|
| Sistema    | Contactos dorados                                     |
| Aplicación | Aplicaciones industriales / automatización industrial |

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]                               | 500                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

Rango de detección

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



## Detector inductivo

IGA3005-BPKG/V4A/US-104

### Precisión / diferencias

|                                            |                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Factor de corrección                       | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histéresis [% del Sr]                      | 1...20                                                                     |
| 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 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           |
| MTTF [años] | 1083                      |                   |

### Datos mecánicos

|                     |                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]            | 61,2                                                                                                                      |
| Carcasa             | Tipo con rosca                                                                                                            |
| Montaje             | enrasable                                                                                                                 |
| Dimensiones [mm]    | M18 x 1 / L = 75                                                                                                          |
| Nombre de la rosca  | M18 x 1                                                                                                                   |
| Materiales          | Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PBT blanco; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L) |
| Par de apriete [Nm] | 50                                                                                                                        |

### 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 - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



## Detector inductivo

IGA3005-BPKG/V4A/US-104

### Conexión

