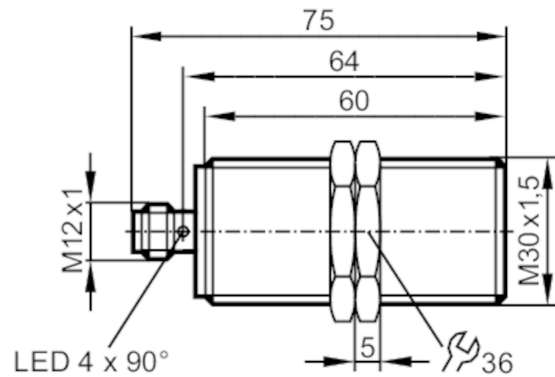




Detector inductivo

IIA3010-BPKG/V4A/US-104



| Características del producto                               |      |                                                       |
|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP                                                   |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto                                   |
| Alcance                                                    | [mm] | 10                                                    |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca                                        |
| Dimensiones                                                | [mm] | M30 x 1,5 / 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] | 250                                                   |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí                                                    |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |      | pulsada                                               |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí                                                    |
| Rango de detección                                         |      |                                                       |
| Alcance                                                    | [mm] | 10                                                    |

**Detector inductivo**

IIA3010-BPKG/V4A/US-104

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Alcance real Sr   | [mm] | 10 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...8,1   |

**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              |
| Homologación UL | Ta                        | 0...40 °C         |
|                 | Enclosure type            | Type 1            |
|                 | Alimentación de tensión   | Hazardous voltage |
|                 | Número de homologación UL | A004              |
|                 | Número de registro UL     | E174191           |

**Datos mecánicos**

|                    |      |                                                                                                                           |
|--------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso               | [g]  | 162,5                                                                                                                     |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca                                                                                                            |
| Montaje            |      | enrasable                                                                                                                 |
| Dimensiones        | [mm] | M30 x 1,5 / L = 75                                                                                                        |
| Nombre de la rosca |      | M30 x 1,5                                                                                                                 |
| Materiales         |      | Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PBT blanco; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L) |
| Par de apriete     | [Nm] | 80                                                                                                                        |

**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. |
|-------------------|---------|

# II5689



## Detector inductivo

IIA3010-BPKG/V4A/US-104

### Conexión eléctrica - Conector macho

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



### Conexión

