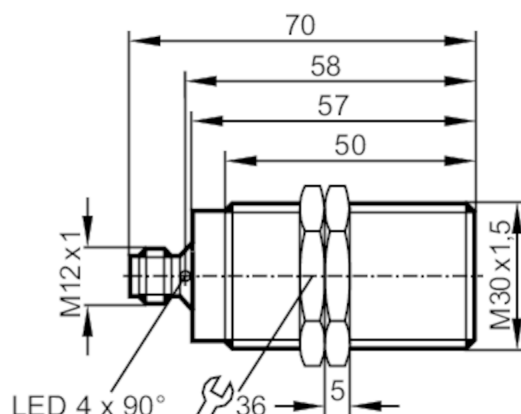


## Detector inductivo

IIA3010-BPKG/US-104-DPS



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 10                  |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M30 x 1,5 / L = 70  |

## Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | 15; (24 V) |
| 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] | 250                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 450                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

## Rango de detección

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



## Detector inductivo

IIA3010-BPKG/US-104-DPS

| Precisión / diferencias             |                                                                            |                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Factor de corrección                | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2 |                    |
| Histéresis                          | [% del Sr]                                                                 | 1...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               |
| Datos mecánicos                     |                                                                            |                    |
| Peso                                | [g]                                                                        | 163,5              |
| Carcasa                             | Tipo con rosca                                                             |                    |
| Montaje                             | enrasable                                                                  |                    |
| Dimensiones                         | [mm]                                                                       | M30 x 1,5 / L = 70 |
| Nombre de la rosca                  | M30 x 1,5                                                                  |                    |
| Materiales                          | latón revestido de bronce blanco; CO-PC                                    |                    |
| 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



## Detector inductivo

IIA3010-BPKG/US-104-DPS

### Conexión

