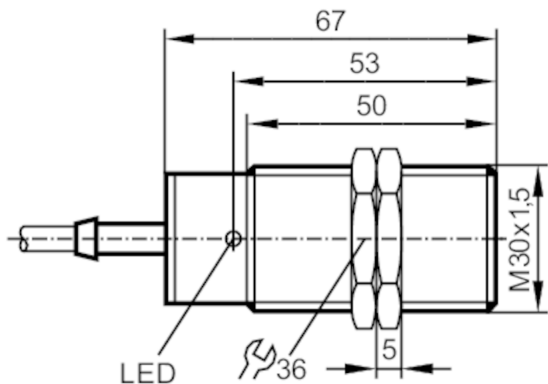




Detector inductivo

I1A4010ZCPKG/6M/BH



Características del producto

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Alimentación      | PNP                |
| Función de salida | antivalente        |
| Alcance [mm]      | 10                 |
| Carcasa           | Tipo con rosca     |
| Dimensiones [mm]  | M30 x 1,5 / L = 67 |

Campo de aplicación

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Característica especial | Libre de halógenos |
|-------------------------|--------------------|

Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 15       |
| Clase de protección                        | II         |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí         |

Salidas

|                                                                 |                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Alimentación                                                    | PNP                   |
| Función de salida                                               | antivalente           |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                   |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 100; (250 (...80 °C)) |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 400                   |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                    |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada               |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                    |



## Detector inductivo

IIA4010ZCPKG/6M/BH

| Rango de detección                |                       |                                                                            |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                           | [mm]                  | 10                                                                         |
| Alcance real Sr                   | [mm]                  | 10 ± 10 %                                                                  |
| Alcance operativo                 | [mm]                  | 0...8,1                                                                    |
| Precisión / variaciones           |                       |                                                                            |
| Factor de corrección              |                       | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histéresis                        | [% del Sr]            | 1...15                                                                     |
| Deriva del punto de conmutación   | [% del Sr]            | -10...10                                                                   |
| Condiciones ambientales           |                       |                                                                            |
| Temperatura ambiente              | [°C]                  | -25...100                                                                  |
| Grado de protección               |                       | IP 67                                                                      |
| Homologaciones / pruebas          |                       |                                                                            |
| CEM                               |                       | EN 60947-5-2                                                               |
| MTTF                              | [años]                | 1365                                                                       |
| Datos mecánicos                   |                       |                                                                            |
| Peso                              | [g]                   | 373                                                                        |
| Carcasa                           |                       | Tipo con rosca                                                             |
| Tipo de montaje                   |                       | montaje enrasado                                                           |
| Dimensiones                       | [mm]                  | M30 x 1,5 / L = 67                                                         |
| Nombre de la rosca                |                       | M30 x 1,5                                                                  |
| Materiales                        |                       | latón con revestimiento de bronce blanco; PBT                              |
| 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.                                                                    |

# II5800



## Detector inductivo

IIA4010ZCPKG/6M/BH

### Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PUR, Libre de halógenos; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión



|      |                        |
|------|------------------------|
| BK = | Colores de los hilos : |
| BN = | negro                  |
| BU = | marrón                 |
| WH = | azul                   |
|      | blanco                 |