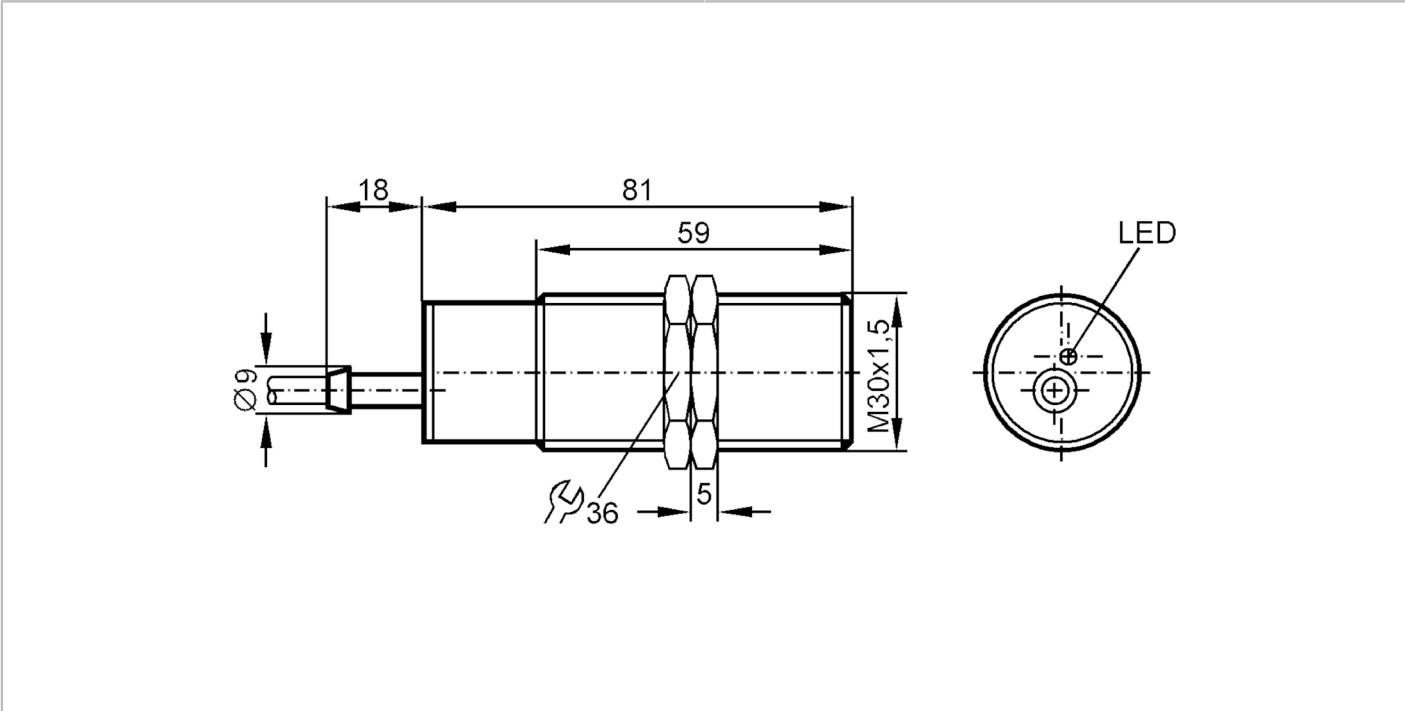




Detector inductivo

IIA2010SFROG/10m

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación      | PNP; (Sistema de automonitorización)                       |
| Función de salida | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance [mm]      | 10                                                         |
| Carcasa           | Tipo con rosca                                             |
| Dimensiones [mm]  | M30 x 1,5                                                  |

Datos eléctricos

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Conexión a amplificadores de conmutación   | sí                                               |
| Amplificadores de conmutación              | Conexión a F400 monitor control ó 2-hilos DC DNP |
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC                                       |
| Clase de protección                        | II                                               |
| Protección contra inversiones de polaridad | no                                               |

Salidas

|                                                                 |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                                    | PNP; (Sistema de automonitorización)                       |
| Función de salida                                               | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 6,5                                                        |
| Corriente de carga mínima [mA]                                  | 5                                                          |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 1,5                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 100                                                        |

**Detector inductivo**

IIA2010SFROG/10m

|                                            |                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de conmutación [Hz]             | 30                                                                         |
| DC                                         |                                                                            |
| Protección contra cortocircuitos           | no                                                                         |
| Resistente a sobrecargas                   | no                                                                         |
| <b>Rango de detección</b>                  |                                                                            |
| Alcance [mm]                               | 10                                                                         |
| Alcance real Sr [mm]                       | 10 ± 10 %                                                                  |
| Alcance operativo [mm]                     | 0...8,1                                                                    |
| <b>Precisión / variaciones</b>             |                                                                            |
| 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                                                                   |
| <b>Condiciones ambientales</b>             |                                                                            |
| Temperatura ambiente [°C]                  | -25...80                                                                   |
| Grado de protección                        | IP 67                                                                      |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>            |                                                                            |
| CEM                                        | IEC 801-2 nivel 4                                                          |
|                                            | IEC 801-3 nivel 2                                                          |
|                                            | IEC 801-4 nivel 3                                                          |
| <b>Datos mecánicos</b>                     |                                                                            |
| Carcasa                                    | Tipo con rosca                                                             |
| Tipo de montaje                            | montaje enrasado                                                           |
| Dimensiones [mm]                           | M30 x 1,5                                                                  |
| Nombre de la rosca                         | M30 x 1,5                                                                  |
| Materiales                                 | latón niquelado; PBT                                                       |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b>   |                                                                            |
| Indicación                                 | Estado de conmutación 1 x LED, amarillo                                    |
| <b>Accesorios</b>                          |                                                                            |
| Componentes incluidos                      | tuercas de fijación: 2                                                     |
| <b>Notas</b>                               |                                                                            |
| Cantidad por pack                          | 1 unid.                                                                    |

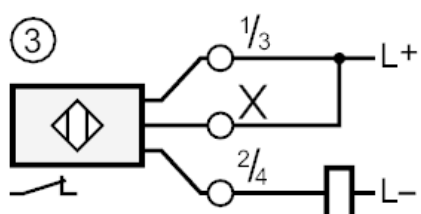
## Detector inductivo

IIA2010SFROG/10m

### Conexión eléctrica

Cable: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



- 1 = conexión a F400  
 2 = Conexión 2 hilos DC  
 3 = Conexión 2 hilos DC  
 Colores de los hilos :  
 BK = negro  
 BN = marrón  
 BU = azul