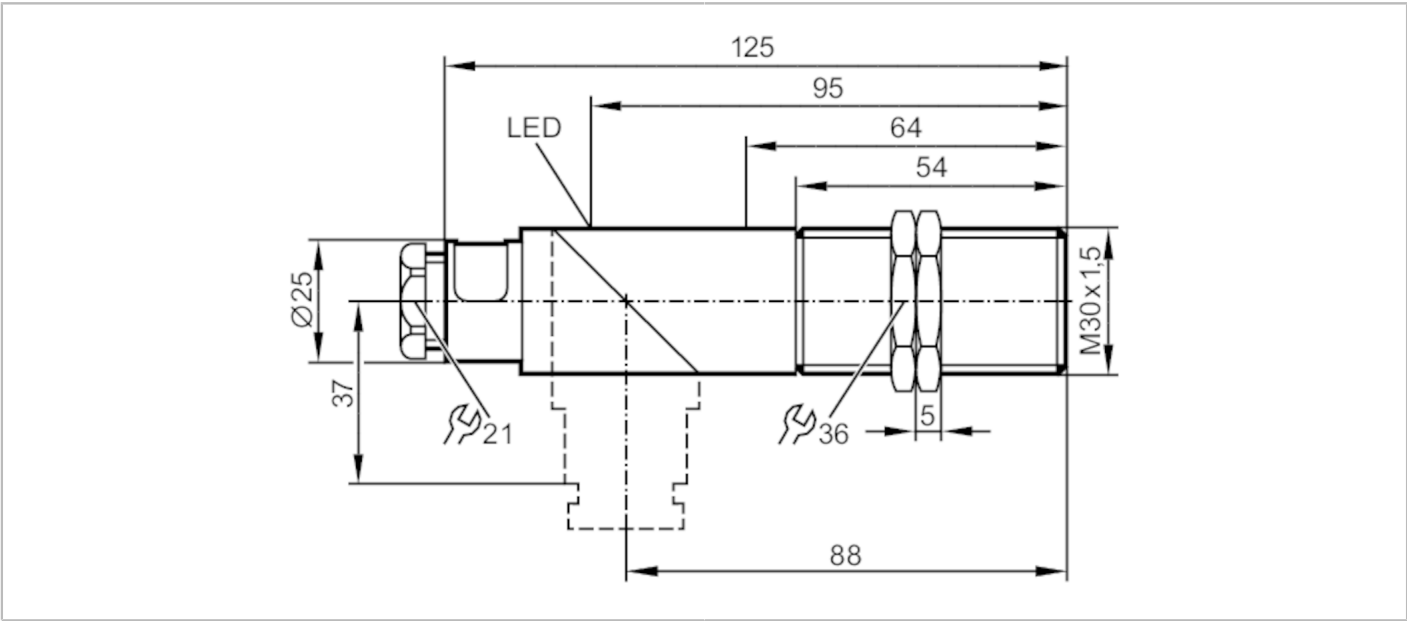




Detector inductivo

IIE2010-FRKG



| Características del producto                                    |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                                    | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida                                               | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance [mm]                                                    | 10                                                         |
| Carcasa                                                         | Tipo con rosca                                             |
| Dimensiones [mm]                                                | M30 x 1,5                                                  |
| Datos eléctricos                                                |                                                            |
| Tensión de alimentación [V]                                     | 10...55 DC                                                 |
| Clase de protección                                             | II                                                         |
| Protección contra inversiones de polaridad                      | sí                                                         |
| Salidas                                                         |                                                            |
| Alimentación                                                    | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida                                               | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 4,6                                                        |
| Corriente de salida mínima [mA]                                 | 4                                                          |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 1                                                          |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 400                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 450                                                        |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada                                                    |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                                                         |



## Detector inductivo

IIE2010-FRKG

| Rango de detección                |                       |                                                                            |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                           | [mm]                  | 10                                                                         |
| Alcance real Sr                   | [mm]                  | 10 ± 10 %                                                                  |
| Alcance operativo                 | [mm]                  | 0...8,1                                                                    |
| Precisión / diferencias           |                       |                                                                            |
| Factor de corrección              |                       | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / 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 65                                                                      |
| Homologaciones / pruebas          |                       |                                                                            |
| CEM                               | EN 60947-5-2          |                                                                            |
|                                   | EN 55011              | clase B                                                                    |
| MTTF                              | [años]                | 1699                                                                       |
| Datos mecánicos                   |                       |                                                                            |
| Peso                              | [g]                   | 114,5                                                                      |
| Carcasa                           |                       | Tipo con rosca                                                             |
| Montaje                           |                       | enrasable                                                                  |
| Dimensiones                       | [mm]                  | M30 x 1,5                                                                  |
| Nombre de la rosca                |                       | M30 x 1,5                                                                  |
| Materiales                        |                       | PBT; tapa de extremo: PC                                                   |
| Indicaciones / elementos de mando |                       |                                                                            |
| Indicador                         | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo                                                          |
| Accesorios                        |                       |                                                                            |
| Componentes incluidos             |                       | tuercas de fijación: 2                                                     |
| Notas                             |                       |                                                                            |
| Cantidad por pack                 |                       | 1 unid.                                                                    |

## Detector inductivo

II52010-FRKG

### Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm<sup>2</sup>; funda del cable: Ø 7...13 mm; Prensaestopa: M20 X 1,5

### Conexión

