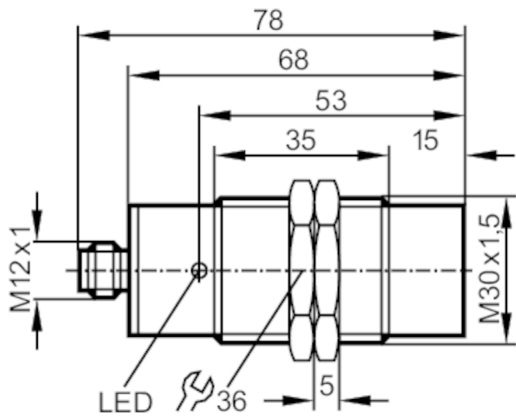




Detector inductivo

IIA2015-FRKG/US-100-IRF



| Características del producto                                    |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                                    | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida                                               | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance [mm]                                                    | 15                                                         |
| Carcasa                                                         | Tipo con rosca                                             |
| Dimensiones [mm]                                                | M30 x 1,5 / L = 78                                         |
| 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]                                    | 0,5                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 400                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 200                                                        |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada                                                    |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                                                         |
| Rango de detección                                              |                                                            |
| Alcance [mm]                                                    | 15                                                         |
| Alcance real Sr [mm]                                            | 15 ± 10 %                                                  |
| Alcance operativo [mm]                                          | 0...12,1                                                   |

**Detector inductivo**

IIA2015-FRKG/US-100-IRF

| 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]                                                                     | 1835               |
| Datos mecánicos                   |                                                                            |                    |
| Peso                              | [g]                                                                        | 142                |
| Carcasa                           | Tipo con rosca                                                             |                    |
| Montaje                           | no enrasable                                                               |                    |
| Dimensiones                       | [mm]                                                                       | M30 x 1,5 / L = 78 |
| Nombre de la rosca                | M30 x 1,5                                                                  |                    |
| Materiales                        | latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT                   |                    |
| 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**

IIA2015-FRKG/US-100-IRF

**Conexión eléctrica - Conector macho**

Conector: 1 x M12; codificación: A

