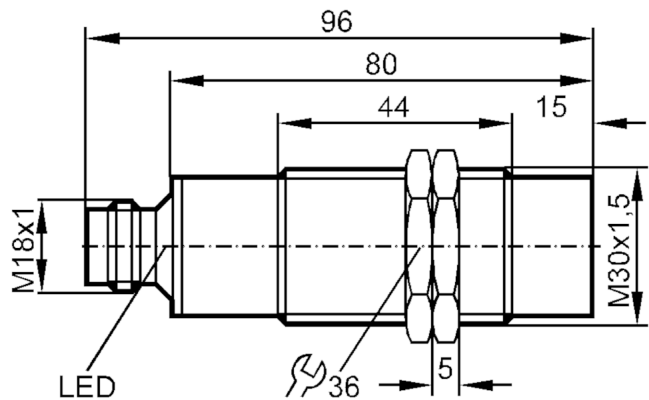




Detector inductivo

IIA2015-ABOA/BS-301-A



| Características del producto                                    |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Función de salida                                               | normalmente abierto                             |
| Alcance [mm]                                                    | 15                                              |
| Carcasa                                                         | Tipo con rosca                                  |
| Dimensiones [mm]                                                | M30 x 1,5 / L = 96                              |
| Datos eléctricos                                                |                                                 |
| Tensión de alimentación [V]                                     | 20...250 AC/DC                                  |
| Clase de protección                                             | II                                              |
| Resistente a inversiones de polaridad                           | sí                                              |
| Salidas                                                         |                                                 |
| Función de salida                                               | normalmente abierto                             |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 6,5                                             |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]        | 6,5                                             |
| Corriente de salida mínima [mA]                                 | 5                                               |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 100                                             |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]       | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |



## Detector inductivo

IIA2015-ABOA/BS-301-A

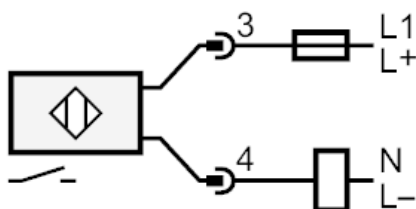
|                                          |                       |                                                                                            |
|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de conmutación AC             | [Hz]                  | 25                                                                                         |
| Frecuencia de conmutación DC             | [Hz]                  | 50                                                                                         |
| Protección contra cortocircuitos         |                       | no                                                                                         |
| Resistente a sobrecargas                 |                       | sí                                                                                         |
| <b>Rango de detección</b>                |                       |                                                                                            |
| Alcance                                  | [mm]                  | 15                                                                                         |
| Alcance real Sr                          | [mm]                  | 15 ± 10 %                                                                                  |
| Alcance operativo                        | [mm]                  | 0...12,1                                                                                   |
| <b>Precisión / diferencias</b>           |                       |                                                                                            |
| Factor de corrección                     |                       | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3                 |
| Histéresis                               | [% del Sr]            | 3...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                                      | EN 60947-5-2          |                                                                                            |
|                                          | EN 55011              | clase B                                                                                    |
| MTTF                                     | [años]                | 607                                                                                        |
| <b>Datos mecánicos</b>                   |                       |                                                                                            |
| Peso                                     | [g]                   | 170,5                                                                                      |
| Carcasa                                  |                       | Tipo con rosca                                                                             |
| Montaje                                  |                       | no enrasable                                                                               |
| Dimensiones                              | [mm]                  | M30 x 1,5 / L = 96                                                                         |
| Nombre de la rosca                       |                       | M30 x 1,5                                                                                  |
| Materiales                               |                       | latón niquelado; PBT                                                                       |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b> |                       |                                                                                            |
| Indicador                                | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo                                                                          |
| <b>Conexión eléctrica</b>                |                       |                                                                                            |
| Protección requerida                     |                       | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida                         |
| <b>Accesorios</b>                        |                       |                                                                                            |
| Componentes incluidos                    |                       | tuercas de fijación: 2                                                                     |
| <b>Notas</b>                             |                       |                                                                                            |
| Notas                                    |                       | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack                        |                       | 1 unid.                                                                                    |

**Detector inductivo**

IIA2015-ABOA/BS-301-A

**Conexión eléctrica - Conector macho**

Conector: 1 x M18; codificación: A

Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1  $\leq 2$  A de acción rápida