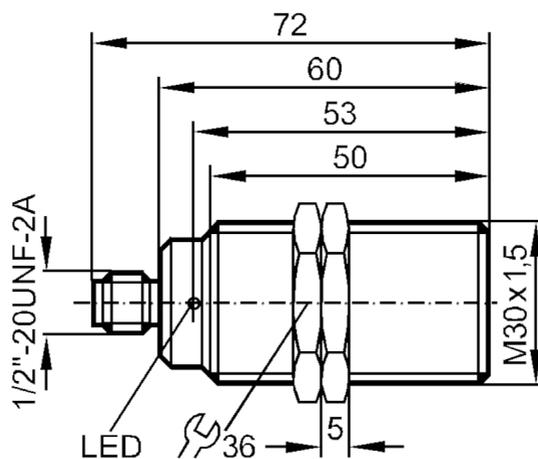




Detector inductivo

IIK2015BABOAI/SL/LS-100-AK



Características del producto

| | | |
|-------------------|------|---------------------|
| Función de salida | | normalmente abierto |
| Alcance | [mm] | 15 |
| Carcasa | | Tipo con rosca |
| Dimensiones | [mm] | M30 x 1,5 |

Campo de aplicación

| | | |
|---------|--|-------------------|
| Sistema | | Alcance aumentado |
|---------|--|-------------------|

Datos eléctricos

| | | |
|---------------------------------------|-----|----------------|
| Tensión de alimentación | [V] | 20...250 AC/DC |
| Clase de protección | | I |
| Resistente a inversiones de polaridad | | no |



Detector inductivo

IIK2015BABOA/SL/LS-100-AK

| Salidas | |
|---|--|
| Función de salida | normalmente abierto |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V] | 6 |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V] | 6,5 |
| Corriente de salida mínima [mA] | 5 |
| Corriente residual máx. [mA] | 1 (250 V AC) / 0,8 (140 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) |
| Frecuencia de conmutación AC [Hz] | 25 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz] | 40 |
| Protección contra cortocircuitos | no |
| Resistente a sobrecargas | no |
| Rango de detección | |
| Alcance [mm] | 15 |
| Alcance operativo [mm] | 0...12,1 |
| Alcance aumentado | sí |
| Precisión / diferencias | |
| Factor de corrección | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,47 / cobre: 0,4 |
| Histéresis [% del Sr] | 3...20 |
| Condiciones ambientales | |
| Temperatura ambiente [°C] | -25...70 |
| Grado de protección | IP 67 |
| Homologaciones / pruebas | |
| CEM | EN 60947-5-2 EN 55011 |
| MTTF [años] | 609 |
| | clase B |
| Datos mecánicos | |
| Peso [g] | 231,5 |
| Carcasa | Tipo con rosca |
| Montaje | enrasable |
| Dimensiones [mm] | M30 x 1,5 |
| Nombre de la rosca | M30 x 1,5 |
| Materiales | Carcasa: latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT; cuerpo del conector: PA; tuercas de fijación: latón |
| Indicaciones / elementos de mando | |
| Indicador | Estado de conmutación |
| | 1 x LED, rojo |

II0340



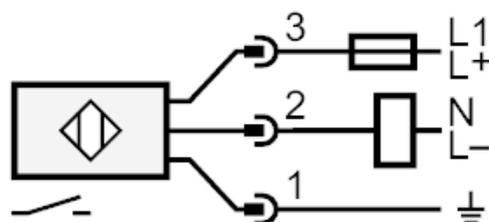
Detector inductivo

IIK2015BABOA/SL/LS-100-AK

| Conexión eléctrica | |
|----------------------|--|
| Protección requerida | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida |
| Accesorios | |
| Accesorios incluidos | tuercas de fijación: 2 arandelas dentadas: 2 |
| Notas | |
| Notas | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack | 1 unid. |

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida