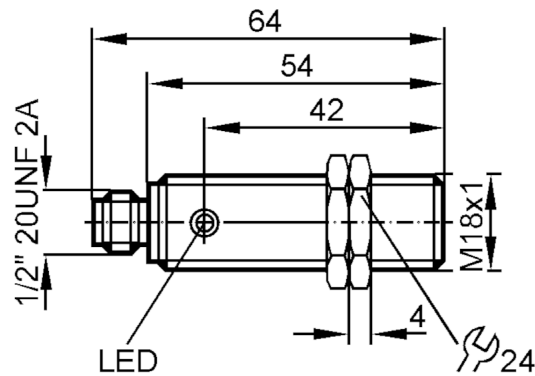




Detector inductivo

IGB2005-ABOA/SL/LS-100AK/RT



| Características del producto                               |      |                                                 |
|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto                             |
| Alcance                                                    | [mm] | 5                                               |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca                                  |
| Dimensiones                                                | [mm] | M18 x 1                                         |
| Datos eléctricos                                           |      |                                                 |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 20...250 AC/DC                                  |
| Clase de protección                                        |      | I                                               |
| Resistente a inversiones de polaridad                      |      | no                                              |
| 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] | 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

IGB2005-ABOA/SL/LS-100AK/RT

|                                  |      |     |
|----------------------------------|------|-----|
| Frecuencia de conmutación AC     | [Hz] | 25  |
| Frecuencia de conmutación DC     | [Hz] | 100 |
| Protección contra cortocircuitos |      | no  |
| Resistente a sobrecargas         |      | no  |

### Rango de detección

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Alcance           | [mm] | 5        |
| Alcance real Sr   | [mm] | 5 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...4,05 |

### Precisión / diferencias

|                                 |            |                                                                            |
|---------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                   |

### 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]                  | 609               |
| Homologación UL | Ta                      | 0...40 °C         |
|                 | Enclosure type          | Type 1            |
|                 | Alimentación de tensión | Hazardous voltage |
|                 | Número de registro UL   | E174191           |

### Datos mecánicos

|                    |      |                                      |
|--------------------|------|--------------------------------------|
| Peso               | [g]  | 62,6                                 |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca                       |
| Montaje            |      | enrasable                            |
| Dimensiones        | [mm] | M18 x 1                              |
| Nombre de la rosca |      | M18 x 1                              |
| Materiales         |      | latón revestido de bronce blanco; PC |

### Indicaciones / elementos de mando

|           |                       |               |
|-----------|-----------------------|---------------|
| Indicador | Estado de conmutación | 1 x LED, rojo |
|-----------|-----------------------|---------------|

### Conexión eléctrica

|                      |  |                                                                    |
|----------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
| Protección requerida |  | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida |
|----------------------|--|--------------------------------------------------------------------|

### Accesorios

|                       |  |                        |
|-----------------------|--|------------------------|
| Componentes incluidos |  | tuercas de fijación: 2 |
|-----------------------|--|------------------------|

### Notas

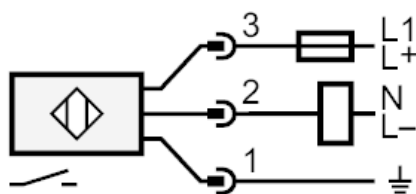
|                   |  |                                                                                            |
|-------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas             |  | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack |  | 1 unid.                                                                                    |

## Detector inductivo

IGB2005-ABOA/SL/LS-100AK/RT

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C



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