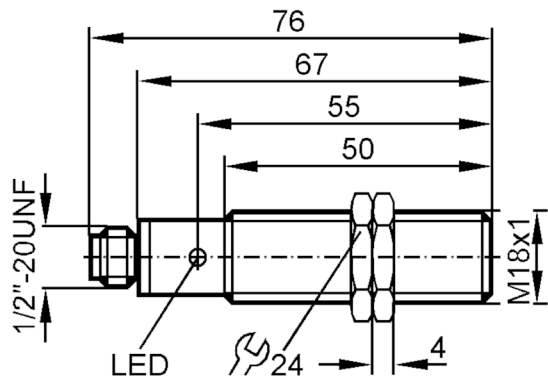




Detector inductivo

IGA2005-BBOA/SL/LS-100AK/ RT

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Función de salida | normalmente cerrado |
| 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              |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí             |

Salidas

|                                                                 |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Función de salida                                               | normalmente cerrado                             |
| 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                                             |

**Detector inductivo**

IGA2005-BBOA/SL/LS-100AK/ RT

|                                                      |      |                        |
|------------------------------------------------------|------|------------------------|
| 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] | 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] | 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 |

**Datos mecánicos**

|                    |      |                                       |
|--------------------|------|---------------------------------------|
| Carcasa            |      | Tipo con rosca                        |
| Montaje            |      | enrasable                             |
| Dimensiones        | [mm] | M18 x 1                               |
| Nombre de la rosca |      | M18 x 1                               |
| Materiales         |      | latón revestido de bronce blanco; PBT |

**Indicaciones / elementos de mando**

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

**Accesorios**

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

**Notas**

|                   |  |         |
|-------------------|--|---------|
| Cantidad por pack |  | 1 unid. |
|-------------------|--|---------|

## Detector inductivo

IGA2005-BBOA/SL/LS-100AK/ RT

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C

