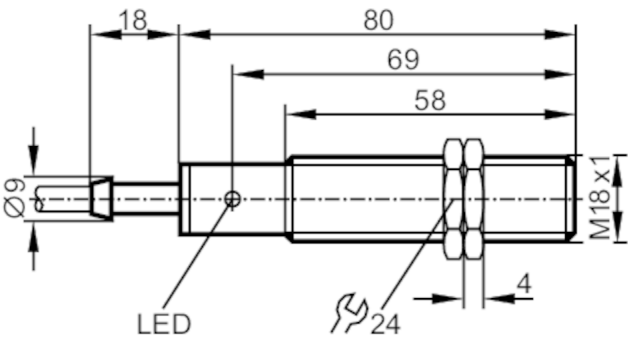




Detector inductivo

IGA2005-ABOA/RT



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 5                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M18 x 1 / L = 80    |

Datos eléctricos

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Tensión de alimentación [V]           | 20...250 AC/DC |
| Clase de protección                   | II             |
| 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)                          |
| Frecuencia de conmutación AC [Hz]                               | 25                                              |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 50                                              |
| Protección contra cortocircuitos                                | no                                              |
| Resistente a sobrecargas                                        | no                                              |

Rango de detección

|              |   |
|--------------|---|
| Alcance [mm] | 5 |
|--------------|---|



## Detector inductivo

IGA2005-ABOA/RT

|                                          |                           |                                                                                            |
|------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance real Sr                          | [mm]                      | 5 ± 10 %                                                                                   |
| Alcance operativo                        | [mm]                      | 0...4,05                                                                                   |
| <b>Precisión / diferencias</b>           |                           |                                                                                            |
| 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                                                                                   |
| <b>Condiciones ambientales</b>           |                           |                                                                                            |
| Temperatura ambiente                     | [°C]                      | -25...80                                                                                   |
| Grado de protección                      |                           | IP 67                                                                                      |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>          |                           |                                                                                            |
| CEM                                      | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                          |
|                                          | EN 61000-4-3 radiado HF   | 10 V/m                                                                                     |
|                                          | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                                       |
|                                          | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V                                                                                       |
|                                          | 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                                                                                    |
| <b>Datos mecánicos</b>                   |                           |                                                                                            |
| Peso                                     | [g]                       | 154,8                                                                                      |
| Carcasa                                  |                           | Tipo con rosca                                                                             |
| Montaje                                  |                           | enrasable                                                                                  |
| Dimensiones                              | [mm]                      | M18 x 1 / L = 80                                                                           |
| Nombre de la rosca                       |                           | M18 x 1                                                                                    |
| Materiales                               |                           | latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT natural; ventana LED: PBT natural |
| Par de apriete                           | [Nm]                      | 23                                                                                         |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b> |                           |                                                                                            |
| Indicador                                | Estado de conmutación     | 1 x LED, rojo                                                                              |
| <b>Conexión eléctrica</b>                |                           |                                                                                            |
| Protección requerida                     |                           | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida                         |
| <b>Accesorios</b>                        |                           |                                                                                            |
| Componentes incluidos                    |                           | tuerkas de fijación: 2                                                                     |
| <b>Notas</b>                             |                           |                                                                                            |
| Notas                                    |                           | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack                        |                           | 1 unid.                                                                                    |

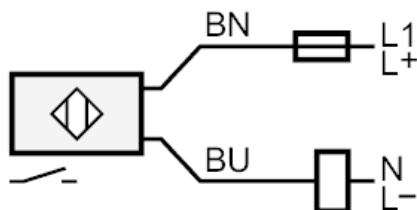
## Detector inductivo

IGA2005-ABOA/RT

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



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

Colores de los hilos :

BN =

marrón

BU =

azul