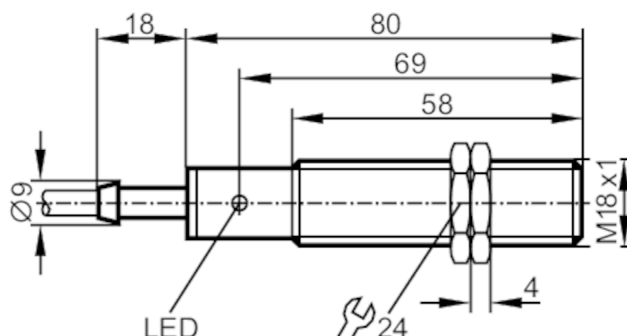


## Detector inductivo

IGA2005-ABOA/V4A/6M/HH

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



## 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 carga 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                                              |



## Detector inductivo

IGA2005-ABOA/V4A/6M/HH

| Rango de detección                |                       |                                                                                            |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                           | [mm]                  | 5                                                                                          |
| Alcance real Sr                   | [mm]                  | 5 ± 10 %                                                                                   |
| Alcance operativo                 | [mm]                  | 0...4,05                                                                                   |
| Precisión / variaciones           |                       |                                                                                            |
| 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                                                                                   |
| 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]                | 610                                                                                        |
| Datos mecánicos                   |                       |                                                                                            |
| Carcasa                           |                       | Tipo con rosca                                                                             |
| Tipo de montaje                   |                       | montaje enrasado                                                                           |
| Dimensiones                       | [mm]                  | M18 x 1 / L = 80                                                                           |
| Nombre de la rosca                |                       | M18 x 1                                                                                    |
| Materiales                        |                       | Acero inoxidable; PBT                                                                      |
| Indicaciones / elementos de mando |                       |                                                                                            |
| Indicación                        | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo                                                                          |
| 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.                                                                                    |



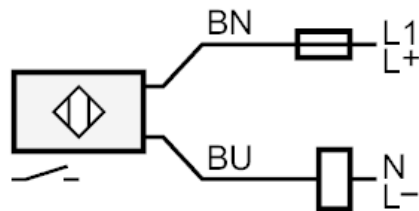
## Detector inductivo

IGA2005-ABOA/V4A/6M/HH

### Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PUR; no hidrolizable; 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