



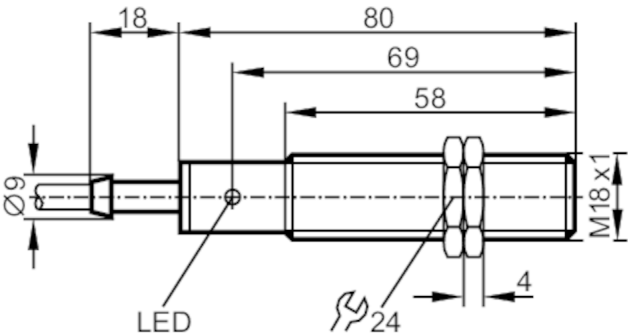
Detector inductivo

IGA3005-BNKG

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IG5455

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



| Características del producto                                    |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alimentación                                                    | NPN                 |
| Función de salida                                               | normalmente cerrado |
| Alcance [mm]                                                    | 5                   |
| Carcasa                                                         | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]                                                | M18 x 1 / L = 80    |
| Datos eléctricos                                                |                     |
| Tensión de alimentación [V]                                     | 10...36 DC          |
| Consumo de corriente [mA]                                       | 15; (24 V)          |
| Clase de protección                                             | II                  |
| Protección contra inversiones de polaridad                      | sí                  |
| Salidas                                                         |                     |
| Alimentación                                                    | NPN                 |
| Función de salida                                               | normalmente cerrado |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 250                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 500                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |
| Rango de detección                                              |                     |
| Alcance [mm]                                                    | 5                   |
| Alcance real Sr [mm]                                            | 5 ± 10 %            |



## Detector inductivo

IGA3005-BNKG

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

### 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         | latón niquelado; PBT |                  |

### Indicaciones / elementos de mando

|            |                       |                   |
|------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|------------|-----------------------|-------------------|

### Accesorios

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

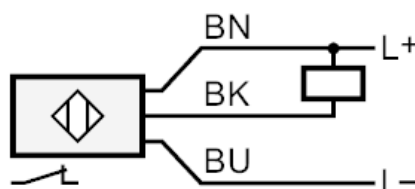
### Notas

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

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

### Conexión



|      |                        |
|------|------------------------|
|      | Colores de los hilos : |
| BN = | marrón                 |
| BU = | azul                   |
| BK = | negro                  |