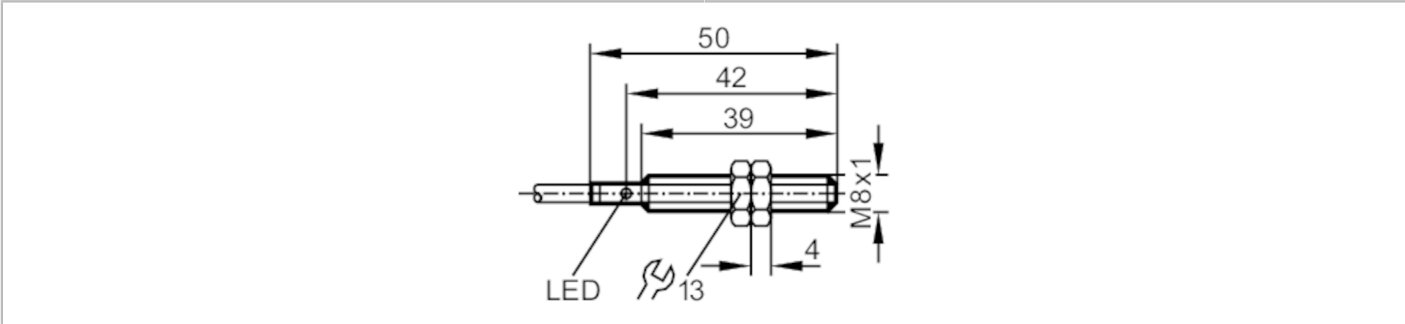




Detector inductivo

IE-3001-BPOG/10M

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



| Características del producto                                    |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                                    | PNP                                                                        |
| Función de salida                                               | normalmente abierto                                                        |
| Alcance [mm]                                                    | 1                                                                          |
| Carcasa                                                         | Tipo con rosca                                                             |
| Dimensiones [mm]                                                | M8 x 1 / L = 50                                                            |
| Datos eléctricos                                                |                                                                            |
| Tensión de alimentación [V]                                     | 10...36 DC                                                                 |
| Consumo de corriente [mA]                                       | 15; (24 V)                                                                 |
| Clase de protección                                             | III                                                                        |
| Protección contra inversiones de polaridad                      | no                                                                         |
| Salidas                                                         |                                                                            |
| Alimentación                                                    | PNP                                                                        |
| Función de salida                                               | normalmente abierto                                                        |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 1                                                                          |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 200                                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 1000                                                                       |
| Protección contra cortocircuitos                                | no                                                                         |
| Resistente a sobrecargas                                        | no                                                                         |
| Rango de detección                                              |                                                                            |
| Alcance [mm]                                                    | 1                                                                          |
| Alcance real Sr [mm]                                            | 1 ± 10 %                                                                   |
| Alcance operativo [mm]                                          | 0...0,8                                                                    |
| Precisión / diferencias                                         |                                                                            |
| 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                                 | -10...10                                                                   |

# IE5158



## Detector inductivo

IE-3001-BPOG/10M

[% del Sr]

### 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]       | 2737    |

### Datos mecánicos

|                    |      |                 |
|--------------------|------|-----------------|
| Carcasa            |      | Tipo con rosca  |
| Montaje            |      | enrasable       |
| Dimensiones        | [mm] | M8 x 1 / L = 50 |
| Nombre de la rosca |      | M8 x 1          |
| Materiales         |      | PBT             |

### Indicaciones / elementos de mando

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

### Accesorios

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

### Notas

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

### Conexión eléctrica

Cable: 10 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Conexión



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