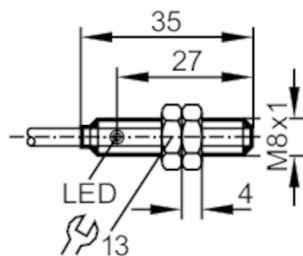


## Detector inductivo

IEB2001-AROG



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP/NPN             |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 1                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M8 x 1 / L = 35     |

## Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC |
| Clase de protección                        | III        |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí         |

## Salidas

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alimentación                                                    | PNP/NPN             |
| Función de salida                                               | normalmente abierto |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 3,5                 |
| Corriente de salida mínima [mA]                                 | 4                   |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 0,8                 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 200                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 1300                |
| Protección contra cortocircuitos                                | no                  |
| Resistente a sobrecargas                                        | no                  |

## Rango de detección

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Alcance [mm]           | 1        |
| Alcance real Sr [mm]   | 1 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...0,81 |

## 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                                                                   |

# IE5207



## Detector inductivo

IEB2001-AROG

[% del Sr]

### Condiciones ambientales

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Grado de protección  |      | IP 67    |

### Homologaciones / pruebas

|      |                           |                   |
|------|---------------------------|-------------------|
| CEM  | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD |
|      | EN 61000-4-3 radiado HF   | 3 V/m             |
|      | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV              |
|      | EN 61000-4-6 HF conducido | 3 V               |
| MTTF | [años]                    | 4603              |

### Datos mecánicos

|                    |      |                                       |
|--------------------|------|---------------------------------------|
| Peso               | [g]  | 47,3                                  |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca                        |
| Montaje            |      | enrasable                             |
| Dimensiones        | [mm] | M8 x 1 / L = 35                       |
| Nombre de la rosca |      | M8 x 1                                |
| Materiales         |      | latón revestido de bronce blanco; PBT |
| Par de apriete     | [Nm] | A = 5 mm: 1 Nm; B: 4 Nm               |

### Indicaciones / elementos de mando

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

### Accesorios

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

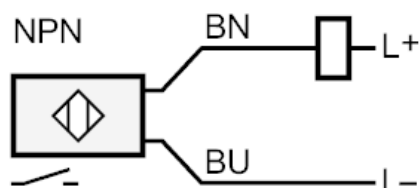
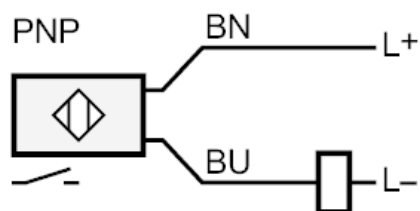
### Notas

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

### Conexión eléctrica

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

### Conexión



BN = Colores de los hilos :  
marrón  
BU = azul



### Diagramas y curvas

#### Instalación

