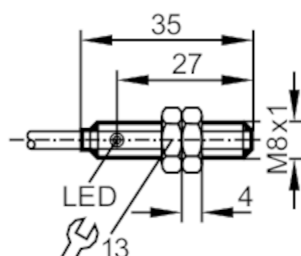


## Detector inductivo

IEB3001-ANKG



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | 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 |
| Consumo de corriente [mA]                  | 15; (24 V) |
| Clase de protección                        | III        |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí         |

## Salidas

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alimentación                                                    | NPN                 |
| Función de salida                                               | normalmente abierto |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 200                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 750                 |
| Nota sobre la frecuencia de conmutación [Hz]                    | 1000 nb             |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

## Rango de detección

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Alcance [mm]           | 1        |
| Alcance real Sr [mm]   | 1 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...0,8  |

## Precisión / variaciones

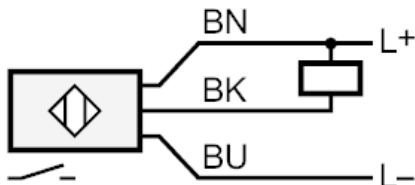
|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Factor de corrección            | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histéresis [% del Sr]           | 1...15                                                                     |
| Deriva del punto de conmutación | -10...10                                                                   |



Detector inductivo

IEB3001-ANKG

|                                   |                           |                                               |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| [% 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                                           |
|                                   | EN 55011                  | clase B                                       |
| MTTF                              | [años]                    | 2673                                          |
| Datos mecánicos                   |                           |                                               |
| Peso                              | [g]                       | 50,9                                          |
| Carcasa                           |                           | Tipo con rosca                                |
| Tipo de montaje                   |                           | montaje enrasado                              |
| Dimensiones                       | [mm]                      | M8 x 1 / L = 35                               |
| Nombre de la rosca                |                           | M8 x 1                                        |
| Materiales                        |                           | latón con revestimiento de bronce blanco; PBT |
| Par de apriete                    | [Nm]                      | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm                       |
| 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 0,14 mm²     |                           |                                               |
| Conexión                          |                           |                                               |



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

## Detector inductivo

IEB3001-ANKG

### Diagramas y curvas

#### Instalación

