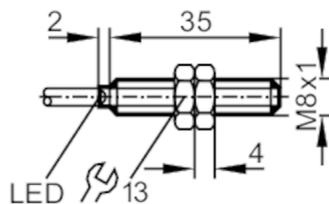


# IE5387



## Detector inductivo

IEBC003BASKG/0,23M



### Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP/NPN             |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 3                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M8 x 1 / L = 37     |

### Datos eléctricos

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 DC                          |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 10; (sólo con operación 3 cables) |
| 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]        | 2,8   |
| Corriente de carga mínima [mA]                                  | 2; (solo en el funcionamiento con 2 cables)   |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 0,5; (solo en el funcionamiento con 2 cables) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 100   |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 1000  |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada                                       |
| Resistente a sobrecargas  | sí  |

### Rango de detección

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Alcance [mm]           | 3       |
| Alcance operativo [mm] | 0...2,4 |

### Precisión / variaciones

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Factor de corrección  | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histéresis [% del Sr] | 1...15   |

### Condiciones ambientales

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Temperatura ambiente [°C] | 0...70 |
|---------------------------|--------|

# IE5387



## Detector inductivo

IEBC003BASKG/0,23M

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Grado de protección | IP 67 |
|---------------------|-------|

### Homologaciones / pruebas

|             |              |
|-------------|--------------|
| CEM         | EN 60947-5-2 |
| MTTF [años] | 1517         |

### Datos mecánicos

|                    |  |
|--------------------|--|
| Peso [g]           | 22,5   |
| Carcasa            | Tipo con rosca   |
| Tipo de montaje    | montaje enrasado   |
| Dimensiones [mm]   | M8 x 1 / L = 37  |
| Nombre de la rosca | M8 x 1   |
| Materiales         | latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: LCP |

### 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: 0,23 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Conexión



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