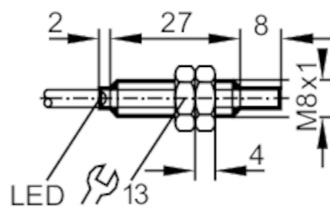




## Detector inductivo

IEBC005-ASKG



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP/NPN             |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 5                   |
| 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]                               | 700                                           |
| 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 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...4,05 |

## 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                                                                     |
| Deriva del punto de conmutación | -10...10                                                                   |

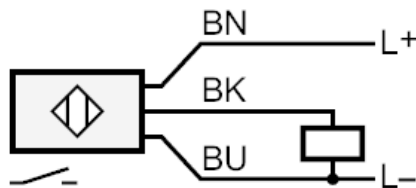
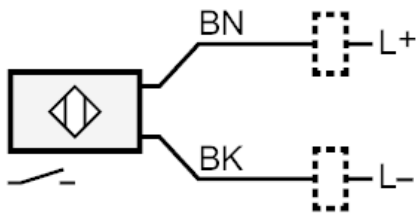
# IE5345



## Detector inductivo

IEBC005-ASKG

|                                   |                         |                                                                  |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| [% del Sr]                        |                         |                                                                  |
| Condiciones ambientales           |                         |                                                                  |
| Temperatura ambiente              | [°C]                    | 0...60                                                           |
| Grado de protección               |                         | IP 67                                                            |
| Homologaciones / pruebas          |                         |                                                                  |
| CEM                               | EN 60947-5-2            |                                                                  |
| MTTF                              | [años]                  | 2988                                                             |
| Homologación UL                   | Ta                      | -25...80 °C                                                      |
|                                   | Enclosure type          | Type 1                                                           |
|                                   | alimentación de tensión | Limited Voltage/Current                                          |
|                                   | Número de registro UL   | E174191                                                          |
| Datos mecánicos                   |                         |                                                                  |
| Peso                              | [g]                     | 50,8                                                             |
| Carcasa                           |                         | Tipo con rosca                                                   |
| Tipo de montaje                   |                         | no enrasable                                                     |
| 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: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²     |                         |                                                                  |
| Conexión                          |                         |                                                                  |



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