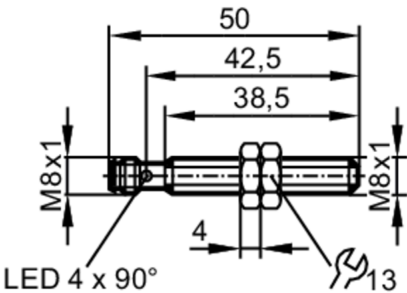




Detector inductivo

IEB3002BBPKG/SC/AS



| Características del producto                               |      |                                  |
|------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP                              |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto              |
| Alcance                                                    | [mm] | 2                                |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca                   |
| Dimensiones                                                | [mm] | M8 x 1 / L = 50                  |
| Campo de aplicación                                        |      |                                  |
| Característica especial                                    |      | Alcance aumentado; antiadherente |
| Datos eléctricos                                           |      |                                  |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 10...30 DC                       |
| Consumo de corriente                                       | [mA] | < 10                             |
| Clase de protección                                        |      | III                              |
| Protección contra inversiones de polaridad                 |      | sí                               |
| Salidas                                                    |      |                                  |
| Alimentación                                               |      | PNP                              |
| 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] | 100                              |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 1000                             |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí                               |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí                               |
| Rango de detección                                         |      |                                  |
| Alcance                                                    | [mm] | 2                                |
| Alcance real Sr                                            | [mm] | 2 ± 10 %                         |
| Alcance operativo                                          | [mm] | 0...1,6                          |
| Alcance aumentado                                          |      | sí                               |



## Detector inductivo

IEB3002BBPKG/SC/AS

| Precisión / variaciones                    |                                                                                                                |                         |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Factor de corrección                       | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3                                     |                         |
| Histéresis [% del Sr]                      | 1...20                                                                                                         |                         |
| Deriva del punto de conmutación [% del Sr] | -10...10                                                                                                       |                         |
| Condiciones ambientales                    |                                                                                                                |                         |
| Temperatura ambiente [°C]                  | -25...80                                                                                                       |                         |
| Grado de protección                        | IP 65; IP 67; (con conector hembra de ifm enroscado correctamente)                                             |                         |
| Homologaciones / pruebas                   |                                                                                                                |                         |
| CEM                                        | EN 61000-4-2 ESD                                                                                               | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                                            | EN 61000-4-3 radiado HF                                                                                        | 10 V/m                  |
|                                            | EN 61000-4-4 Burst                                                                                             | 2 kV                    |
|                                            | EN 61000-4-6 HF conducido                                                                                      | 10 V                    |
|                                            | EN 55011                                                                                                       | clase B                 |
| MTTF [años]                                | 1379                                                                                                           |                         |
| Software integrado incluido                | sí                                                                                                             |                         |
| Homologación UL                            | Ta                                                                                                             | -25...80 °C             |
|                                            | Enclosure type                                                                                                 | Type 1                  |
|                                            | alimentación de tensión                                                                                        | Limited Voltage/Current |
|                                            | Número de homologación UL                                                                                      | A017                    |
|                                            | Número de registro UL                                                                                          | E174191                 |
| Datos mecánicos                            |                                                                                                                |                         |
| Peso [g]                                   | 17,55                                                                                                          |                         |
| Carcasa                                    | Tipo con rosca                                                                                                 |                         |
| Tipo de montaje                            | montaje enrasado                                                                                               |                         |
| Dimensiones [mm]                           | M8 x 1 / L = 50                                                                                                |                         |
| Nombre de la rosca                         | M8 x 1                                                                                                         |                         |
| Materiales                                 | latón antiadherente; Superficie activa: LCP negro; ventana LED: PPSU; tuercas de fijación: latón antiadherente |                         |
| Par de apriete [Nm]                        | A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm                                                                                     |                         |
| Indicaciones / elementos de mando          |                                                                                                                |                         |
| Indicación                                 | Estado de conmutación                                                                                          | 4 LED, amarillo         |
| Accesorios                                 |                                                                                                                |                         |
| Componentes incluidos                      | tuercas de fijación: 2                                                                                         |                         |
| Notas                                      |                                                                                                                |                         |
| Cantidad por pack                          | 1 unid.                                                                                                        |                         |

## Detector inductivo

IEB3002BBPKG/SC/AS

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A



### Conexión



### Diagramas y curvas

#### Instalación

