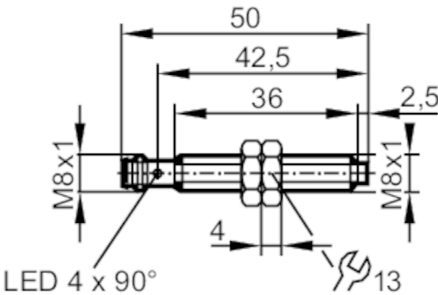




Detector inductivo

IEB3002-BPKG/V4A/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

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Sistema | Alcance aumentado |
|---------|-------------------|

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]                               | 1200                |
| 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

IEB3002-BPKG/V4A/AS

| Precisión / diferencias                    |                                                                                                                  |                         |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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]                  | 0...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                                                                                          | 3 V/m                   |
|                                            | EN 61000-4-4 Burst                                                                                               | 2 kV                    |
|                                            | EN 61000-4-6 HF conducido                                                                                        | 3 V                     |
|                                            | EN 55011                                                                                                         | clase B                 |
| MTTF [años]                                | 1376                                                                                                             |                         |
| Software integrado incluido                | sí                                                                                                               |                         |
| Homologación UL                            | Ta                                                                                                               | 0...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]                                   | 18,4                                                                                                             |                         |
| Carcasa                                    | Tipo con rosca                                                                                                   |                         |
| Montaje                                    | no enrasable                                                                                                     |                         |
| Dimensiones [mm]                           | M8 x 1 / L = 50                                                                                                  |                         |
| Nombre de la rosca                         | M8 x 1                                                                                                           |                         |
| Materiales                                 | inox (1.4401 / 316); Superficie activa: LCP naranja; ventana LED: PPSU; tuercas de fijación: inox (1.4401 / 316) |                         |
| Par de apriete [Nm]                        | A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm                                                                                         |                         |
| Indicaciones / elementos de mando          |                                                                                                                  |                         |
| Indicador                                  | Estado de conmutación                                                                                            | 4 LED, amarillo         |
| Accesorios                                 |                                                                                                                  |                         |
| Componentes incluidos                      | tuercas de fijación: 2                                                                                           |                         |
| Notas                                      |                                                                                                                  |                         |
| Cantidad por pack                          | 1 unid.                                                                                                          |                         |

## Detector inductivo

IEB3002-BPKG/V4A/AS

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A



### Conexión



### Diagramas y curvas

#### Instalación

