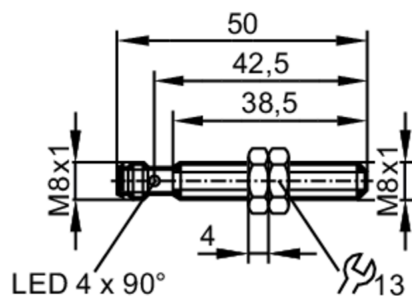


## Senzor inductiv

IEB3001-BPKG/AS



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP                      |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 1                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M8 x 1 / L = 50          |

## Aplicatie

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Caracteristici speciale | Distanță de comutare mare |
|-------------------------|---------------------------|

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...30 DC |
| Consum de energie [mA]          | < 10       |
| Clasa de protecție              | III        |
| Protecție la polaritate inversă | da         |

## Iesiri

|                                                       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| Model electric                                        | PNP            |
| Functii de iesire                                     | normal deschis |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 2,5            |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 100            |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 2000           |
| Protecție la scurtcircuit                             | da             |
| Protecție suprasarcină                                | da             |

## Raza de detecție

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Distanță de comutare [mm]          | 1        |
| Distanța reală de sesizare Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| Distanța de operare [mm]           | 0...0,8  |
| Distanță de comutare mare          | da       |

## Precizia / Devieri

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Factor de corecție    | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,3 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,1 |
| Histerezis [% din Sr] | 1...20                                                              |



## Senzor inductiv

IEB3001-BPKG/AS

Devierea punctului de  
comutare

[% din Sr]

-10...10

## Condițiile mediului

Temperatură de ambianță

[°C]

-25...80

Protecție

IP 65; IP 67; (cu mufa ifm insurubata corespunzator)

## Teste / certificari

Ecranare electromagnetică

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 HF radiat

10 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 HF conductanta

10 V

EN 55011

Clasa B

MTTF

[ani]

1376

Software încorporat inclus

da

Aprobare UL

Ta

-25...80 °C

Enclosure type

Type 1

tensiune de alimentare

Limited Voltage/Current

Numar certificare UL

A017

UL numar fisier

E174191

## Date mecanice

Greutate

[g]

18,6

Capsula

Formă constructivă filet

Mod de instalare

montaj la același nivel

Dimensiuni

[mm]

M8 x 1 / L = 50

Desemnarea firului

M8 x 1

Materiale

alama strat alb bronz; fata activa: PBT portocaliu; Indicator  
LED: PPSU; piulite de blocare: alama strat alb bronz

Moment de strângere

[Nm]

A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

## Afisaj / elemente de operare

Display

Stare de funcționare

4 LED, galben

## Accesorii

Articole livrate

piulite de blocare: 2

## Observații

Unitate de ambalare

1 buc.

## Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M8; codificare: A



## Senzor inductiv

IEB3001-BPKG/AS

### Racord



### diagrame si grafice

#### Montaj

