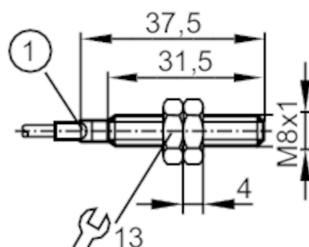


## Senzor inductiv

IEB3003BBNKG/V4A/K1/2M/PUR



1: LED galben



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | NPN                      |
| Functii de iesire         | normal închis            |
| Distanță de comutare [mm] | 3                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M8 x 1 / L = 37,5        |

## Aplicatie

|                                             |                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale                     | Distanță de comutare mare; Factor corecție K=1; Imun la camp electromagnetic |
| Aplicatie                                   | Aplicatii industriale / automatizare in fabrica                              |
| Imun la camp electromagnetic                | da                                                                           |
| Max. Imunitate la câmp electromagnetic [mT] | 300                                                                          |

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...30 DC |
| Consum de energie [mA]          | < 20       |
| Clasa de protectie              | III        |
| Protectie la polaritate inversa | da         |

## Iesiri

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Model electric                                        | NPN           |
| Functii de iesire                                     | normal închis |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 2,5           |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 100           |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                         | 2000          |
| Protecție la scurtcircuit                             | da            |
| Protectie suprasarcina                                | da            |

## Raza de detectie

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Distanță de comutare [mm]          | 3        |
| Distanța reala de sesizare Sr [mm] | 3 ± 10 % |
| Distanța de operare [mm]           | 0...2,43 |
| Distanță de comutare mare          | da       |



## Senzor inductiv

IEB3003BBNKG/V4A/K1/2M/PUR

| Precizia / Devieri                        |                                                                                                          |                                                                                             |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Factor de corectie                        | oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 1 / Aluminiiu: 1 / Cupru: 1                                              |                                                                                             |
| Histerezis [% din Sr]                     | 3...15                                                                                                   |                                                                                             |
| Devierea punctului de comutare [% din Sr] | -10...10                                                                                                 |                                                                                             |
| Factor corecție K=1                       | da                                                                                                       |                                                                                             |
| Condițiile mediului                       |                                                                                                          |                                                                                             |
| Temperatură de ambianță [°C]              | -40...85                                                                                                 |                                                                                             |
| Protecție                                 | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                       |                                                                                             |
| 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                                                                                     |
| Rezistenta la vibratii                    | EN 60068-2-6 Fc                                                                                          | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecventa; 1 octava pe minut in 3 axe           |
| Rezistență la șoc                         | EN 60068-2-27 Ea                                                                                         | 100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate |
| Rezistenta la socuri repetate             | EN 60068-2-27                                                                                            | 40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate        |
| Schimbari rapide de temperatura           | EN 60068-2-14 Na                                                                                         | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri                               |
| Test pulverizare solutie salina           | EN 60068-2-52 Kb                                                                                         | nivel severitate 5 (4 cilcuri test)                                                         |
| MTTF [ani]                                | 701                                                                                                      |                                                                                             |
| Software încorporat inclus                | da                                                                                                       |                                                                                             |
| Aprobare UL                               | Ta                                                                                                       | -25...70 °C                                                                                 |
|                                           | Enclosure type                                                                                           | Type 1                                                                                      |
|                                           | tensiune de alimentare                                                                                   | Limited Voltage/Current                                                                     |
|                                           | Numar certificare UL                                                                                     | A013                                                                                        |
|                                           | UL numar fisier                                                                                          | E174191                                                                                     |
| Date mecanice                             |                                                                                                          |                                                                                             |
| Greutate [g]                              | 45                                                                                                       |                                                                                             |
| Capsula                                   | Formă constructivă filet                                                                                 |                                                                                             |
| Mod de instalare                          | montaj la același nivel                                                                                  |                                                                                             |
| Dimensiuni [mm]                           | M8 x 1 / L = 37,5                                                                                        |                                                                                             |
| Desemnarea firului                        | M8 x 1                                                                                                   |                                                                                             |
| Materiale                                 | inox (1.4404 / 316L); fata activa: LCP alb; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L) |                                                                                             |
| Moment de strângere [Nm]                  | A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                  |                                                                                             |
| Afisaj / elemente de operare              |                                                                                                          |                                                                                             |
| Display                                   | Stare de funcționare                                                                                     | 1 x LED, galben                                                                             |
| Accesorii                                 |                                                                                                          |                                                                                             |
| Articole livrate                          | piulite de blocare: 2                                                                                    |                                                                                             |
| Observații                                |                                                                                                          |                                                                                             |
| Unitate de ambalare                       | 1 buc.                                                                                                   |                                                                                             |

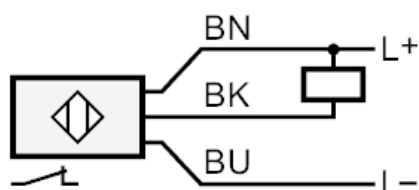
## Senzor inductiv

IEB3003BBNKG/V4A/K1/2M/PUR

### Conectare electrică

Cablu: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Racord



Culorile conecticii :

BK = negru  
BN = maro  
BU = albastru

### diagrame si grafice

#### Montaj

