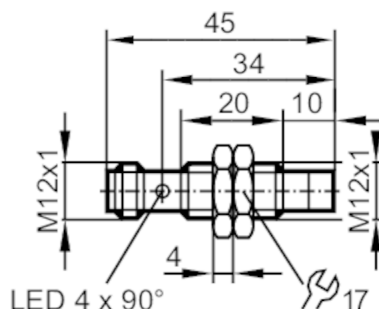


## Senzor inductiv

IFB3010-BPKG/K1/US-104



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP                      |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 10                       |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M12 x 1 / L = 45         |

## Aplicatie

|                                             |                                                                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale                     | contacte aurite; Distanță de comutare mare; Factor corecție K=1; Imun la camp electromagnetic                  |
| Aplicatie                                   | Pentru aplicații industriale, mobile, de răcire și lubrifiere; Aplicații industriale / automatizare în 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 protecție              | III        |
| Protecție la polaritate inversa | 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 suprasarcina                                | da             |

## Raza de detecție

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Distanță de comutare [mm]          | 10        |
| Distanța reala de sesizare Sr [mm] | 10 ± 10 % |



## Senzor inductiv

IFB3010-BPKG/K1/US-104

|                                     |                             |                                                                                                            |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distanța de operare                 | [mm]                        | 0...8,1                                                                                                    |
| Distanță de comutare mare           |                             | da                                                                                                         |
| <b>Precizia / Devieri</b>           |                             |                                                                                                            |
| Factor de corectie                  |                             | oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 1 / Aluminiiu: 1 / Cupru: 1                                                |
| Histerezis                          | [% din Sr]                  | 3...15                                                                                                     |
| Devierea punctului de comutare      |                             | -10...10                                                                                                   |
|                                     | [% din Sr]                  |                                                                                                            |
| Factor corecție K=1                 |                             | da                                                                                                         |
| <b>Condițiile mediului</b>          |                             |                                                                                                            |
| Temperatură de ambianță             | [°C]                        | -40...85                                                                                                   |
| Protecție                           |                             | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                         |
| <b>Teste / certificari</b>          |                             |                                                                                                            |
| 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                                                                                                    |
| Rezistența la vibrații              | EN 60068-2-6 Fc             | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecvență; 1 octava pe minut în 3 axe                          |
| Rezistență la șoc                   | EN 60068-2-27 Ea            | 100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate                |
| Rezistența la socuri repetate       | EN 60068-2-27               | 40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate                       |
| Schimbări rapide de temperatură     | EN 60068-2-14 Na            | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri                                              |
| Test pulverizare soluție salină     | EN 60068-2-52 Kb            | nivel severitate 5 (4 cicluri test)                                                                        |
| MTTF                                | [ani]                       | 474                                                                                                        |
| Software încorporat inclus          |                             | da                                                                                                         |
| Aprobare UL                         | Ta                          | -25...70 °C                                                                                                |
|                                     | Enclosure type              | Type 1                                                                                                     |
|                                     | tensiune de alimentare      | Limited Voltage/Current                                                                                    |
|                                     | Numar certificare UL        | A005                                                                                                       |
|                                     | UL numar fisier             | E174191                                                                                                    |
| <b>Date mecanice</b>                |                             |                                                                                                            |
| Greutate                            | [g]                         | 23                                                                                                         |
| Capsula                             |                             | Formă constructivă filet                                                                                   |
| Mod de instalare                    |                             | nu se poate monta îngropat                                                                                 |
| Dimensiuni                          | [mm]                        | M12 x 1 / L = 45                                                                                           |
| Desemnarea firului                  |                             | M12 x 1                                                                                                    |
| Materiale                           |                             | alama strat alb bronz; fata activa: LCP alb; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama strat alb bronz |
| <b>Afisaj / elemente de operare</b> |                             |                                                                                                            |
| Display                             | Stare de funcționare        | 4 x LED, galben                                                                                            |
| <b>Accesorii</b>                    |                             |                                                                                                            |
| Articole livrate                    |                             | piulite de blocare: 2                                                                                      |

## Senzor inductiv

IFB3010-BPKG/K1/US-104

## Observații

Unitate de ambalare

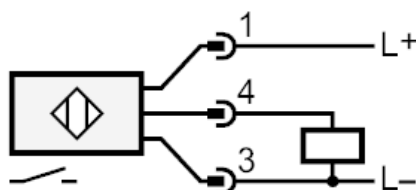
1 buc.

## Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



## Racord



## diagrame si grafice

## Montaj

