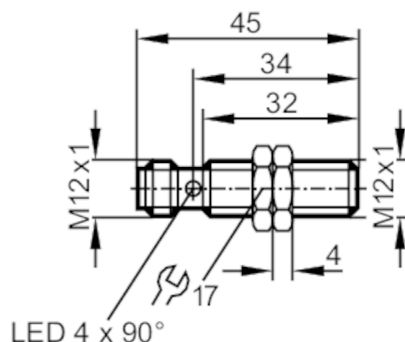


## Senzor inductiv

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP                      |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 4                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M12 x 1 / L = 45         |

## Aplicatie

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale | contacte aurite; Distanță de comutare mare                          |
| Aplicatie               | Pentru utilizare in masini-unelte, lichide de racire si lubrifianti |

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...36 DC |
| Consum de energie [mA]          | 10; (24 V) |
| Clasa de protectie              | II         |
| Protectie 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                  |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                         | 700                  |
| Protecție la scurtcircuit                             | da                   |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     | pe bază de impulsuri |
| Protectie suprasarcina                                | da                   |

## Raza de detectie

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Distanță de comutare [mm]          | 4        |
| Distanța reala de sesizare Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Distanța de operare [mm]           | 0...3,25 |
| Distanță de comutare mare          | da       |

## Precizia / Devieri

|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Factor de corectie | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|



## Senzor inductiv

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS

|                                |            |          |
|--------------------------------|------------|----------|
| Histerezis                     | [% din Sr] | 3...15   |
| Devierea punctului de comutare | [% din Sr] | -10...10 |

## Condițiile mediului

|                         |      |                    |
|-------------------------|------|--------------------|
| Temperatură de ambianță | [°C] | -25...70           |
| Protecție               |      | IP 68; ("Coolant") |

## 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]                       | 2017              |
| Aprobare UL               | Ta                          | 0...40 °C         |
|                           | Enclosure type              | Type 1            |
|                           | tensiune de alimentare      | Hazardous voltage |
|                           | UL numar fisier             | E174191           |

## Date mecanice

|                    |      |                                              |
|--------------------|------|----------------------------------------------|
| Greutate           | [g]  | 27,1                                         |
| Capsula            |      | Formă constructivă filet                     |
| Mod de instalare   |      | montaj la același nivel                      |
| Dimensiuni         | [mm] | M12 x 1 / L = 45                             |
| Desemnarea firului |      | M12 x 1                                      |
| Materiale          |      | alama strat alb bronz; fata activa: ceramică |

## Afisaj / elemente de operare

|         |                      |                     |
|---------|----------------------|---------------------|
| Display | Stare de funcționare | 4 x 90° LED, galben |
|---------|----------------------|---------------------|

## Accesorii

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Articole livrate | piulite de blocare: 2 |
|------------------|-----------------------|

## Observații

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Unitate de ambalare | 1 buc. |
|---------------------|--------|

## Conectare electrică - mufa

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





## Senzor inductiv

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS

### Racord

