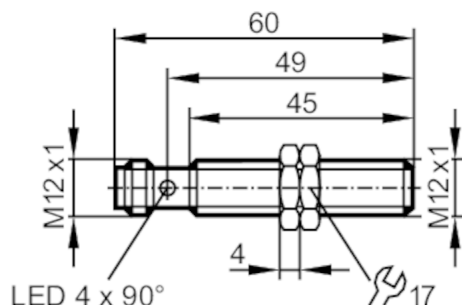


## Senzor inductiv

IFK3004BBPKG/US-104



## 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 = 60         |

## Aplicatie

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Caracteristici speciale | contacte aurite; Distanță de comutare mare |
|-------------------------|--------------------------------------------|

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...30 DC |
| Consum de energie [mA]          | < 10       |
| Clasa de protecție              | II         |
| 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]     | 200            |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 700            |
| Protecție la scurtcircuit                             | da             |
| Protecție suprasarcină                                | da             |

## Raza de detecție

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Distanță de comutare [mm]          | 4        |
| Distanța reală de sesizare Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Distanța de operare [mm]           | 0...3,24 |
| Distanță de comutare mare          | da       |

## Precizia / Devieri

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Factor de corecție    | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3 |
| Histerezis [% din Sr] | 3...15                                                              |

# IF5775



## Senzor inductiv

IFK3004BBPKG/US-104

Devierea punctului de  
comutare

[% din Sr]

-10...10

### Condițiile mediului

Temperatură de ambianță

[°C]

-25...70

Protectie

IP 68; ("Coolant")

### Teste / certificari

Ecranare electromagnetică

EN 60947-5-2

EN 55011

Clasa B

MTTF

[ani]

1727

Software încorporat inclus

da

Aprobare UL

Ta

0...40 °C

Enclosure type

Type 1

tensiune de alimentare

Hazardous voltage

Numar certificare UL

A004

UL numar fisier

E174191

### Date mecanice

Greutate

[g]

27,4

Capsula

Formă constructivă filet

Mod de instalare

montaj la același nivel

Dimensiuni

[mm]

M12 x 1 / L = 60

Desemnarea firului

M12 x 1

Materiale

alama strat alb bronz; fata activa: LCP natural; Indicator  
LED: PEI; piulite de blocare: alama strat alb bronz

### Afisaj / elemente de operare

Display

Stare de funcționare

4 x 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



# IF5775

## Senzor inductiv

IFK3004BBPKG/US-104



### Racord

