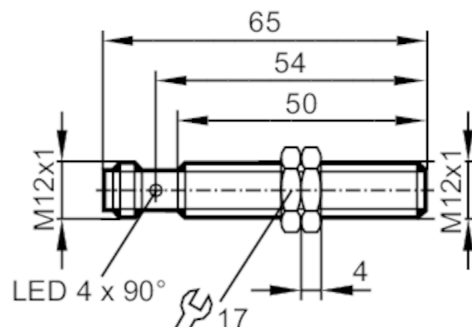


## Senzor inductiv

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP                      |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 3                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M12 x 1 / L = 65         |

## Aplicatie

|                                             |                                                                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale                     | contacte aurite; Distanță de comutare mare; Factor corecție K=1; Imun la camp electromagnetic; anti-stropi |
| Aplicatie                                   | Utilizare in aplicatii de sudura                                                                           |
| 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              | 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]                         | 2000           |
| Protecție la scurtcircuit                             | da             |
| Protectie suprasarcina                                | da             |

## Raza de detectie

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Distanță de comutare [mm]          | 3             |
| Distanța reala de sesizare Sr [mm] | $3 \pm 10 \%$ |
| Distanța de operare [mm]           | 0...2,4       |



## Senzor inductiv

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

|                                           |                             |                                                                                                               |                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Distanță de comutare mare                 |                             | da                                                                                                            |                         |
| Precizia / Devieri                        |                             |                                                                                                               |                         |
| Factor de corectie                        |                             | oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 1 / Aluminiu: 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]              |                             | -25...70                                                                                                      |                         |
| Protecție                                 |                             | IP 67                                                                                                         |                         |
| 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]                                | 665                         |                                                                                                               |                         |
| 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                 |
| Date mecanice                             |                             |                                                                                                               |                         |
| Greutate [g]                              |                             | 29,1                                                                                                          |                         |
| Capsula                                   |                             | Formă constructivă filet                                                                                      |                         |
| Mod de instalare                          |                             | montaj la același nivel                                                                                       |                         |
| Dimensiuni [mm]                           |                             | M12 x 1 / L = 65                                                                                              |                         |
| Desemnarea firului                        |                             | M12 x 1                                                                                                       |                         |
| Materiale                                 |                             | Capsula: alama anti-stropi; fata activa: LCP negru; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama anti-stropi |                         |
| 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.                                                                                                        |                         |

## Senzor inductiv

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

### Conectare electrică - mufa

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



### Racord

