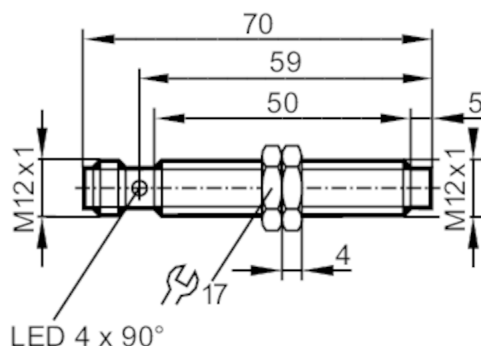


## Senzor inductiv

IFK3007-BPKG/V4A/US-104



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP                      |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 7                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M12 x 1 / L = 70         |

## Aplicatie

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Caracteristici speciale | contacte aurite; Distanță de comutare mare |
| Aplicatie               | Procese de curățare periodică              |

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...30 DC |
| Consum de energie [mA]          | < 10       |
| Clasa de protecție              | II         |
| 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]                         | 800                  |
| Protecție la scurtcircuit                             | da                   |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     | pe bază de impulsuri |
| Protecție suprasarcina                                | da                   |

## Raza de detectie

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Distanță de comutare [mm]          | 7        |
| Distanța reală de sesizare Sr [mm] | 7 ± 10 % |
| Distanța de operare [mm]           | 0...5,67 |
| Distanță de comutare mare          | da       |

## Precizia / Devieri

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



## Senzor inductiv

IFK3007-BPKG/V4A/US-104

|                                |            |          |
|--------------------------------|------------|----------|
| Histerezis                     | [% din Sr] | 1...20   |
| Devierea punctului de comutare | [% din Sr] | -10...10 |

## Condițiile mediului

|                         |      |                        |
|-------------------------|------|------------------------|
| Temperatură de ambianță | [°C] | 0...100                |
| Protecție               |      | IP 68; IP 69K; ("COP") |

## Teste / certificări

|                           |                             |                         |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 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 conductanță | 10 V                    |
|                           | EN 55011                    | Clasa B                 |
| MTTF                      | [ani]                       | 1134                    |
| Aprobare UL               | Ta                          | 0...40 °C               |
|                           | Enclosure type              | Type 1                  |
|                           | tensiune de alimentare      | Limited Voltage/Current |
|                           | Numar certificare UL        | A001                    |
|                           | UL numar fisier             | E174191                 |

## Date mecanice

|                     |      |                                                                                                                           |
|---------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Greutate            | [g]  | 29,45                                                                                                                     |
| Capsula             |      | Formă constructivă filet                                                                                                  |
| Mod de instalare    |      | nu se poate monta îngropat                                                                                                |
| Dimensiuni          | [mm] | M12 x 1 / L = 70                                                                                                          |
| Desemnarea firului  |      | M12 x 1                                                                                                                   |
| Materiale           |      | Capsula: inox (1.4404 / 316L); fata activa: PEEK natural;<br>Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L) |
| Moment de strângere | [Nm] | 15                                                                                                                        |

## 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



## Senzor inductiv

IFK3007-BPKG/V4A/US-104

### Racord

