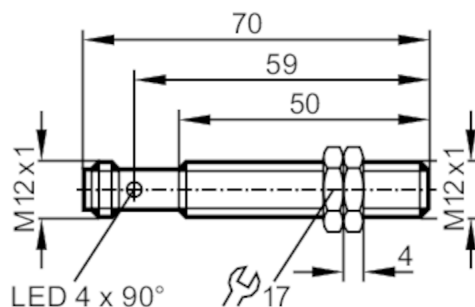


## Senzor inductiv

IFKC004BASKG/M/V4A/US-104-DRS



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP/NPN                  |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 4                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M12 x 1 / L = 70         |

## Aplicatie

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

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...36 DC |
| Consum de energie [mA]          | < 10       |
| Clasa de protecție              | II         |
| Protecție la polaritate inversa | da         |

## Iesiri

|                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Model electric                                        | PNP/NPN                        |
| Functii de iesire                                     | normal deschis                 |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 2,5                            |
| Curent sarcină minim [mA]                             | 2; (operare numai în 2-fire)   |
| Curent de scurgere Max. [mA]                          | 0,5; (operare numai în 2-fire) |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 100                            |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 500                            |
| Protecție la scurtcircuit                             | da                             |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     | pe bază de impulsuri           |
| Protecție suprasarcina                                | da                             |

## Raza de detectie

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Distanță de comutare [mm] | 4        |
| Distanța de operare [mm]  | 0...3,24 |
| Distanță de comutare mare | da       |



## Senzor inductiv

IFKC004BASKG/M/V4A/US-104-DRS

| Precizia / Devieri           |                                            |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Factor de corectie           |                                            | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiu: 0,4 / Cupru: 0,3 |
| Histerezis                   | [% din Sr]                                 | 1...20                                                             |
| Condițiile mediului          |                                            |                                                                    |
| Temperatură de ambianță      |                                            | [°C] 0...100                                                       |
| Protecție                    |                                            | IP 68; IP 69K                                                      |
| 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]                                      | 1500                                                               |
| Aprobare UL                  | Ta                                         | 0...40 °C                                                          |
|                              | Enclosure type                             | Type 1                                                             |
|                              | tensiune de alimentare                     | Limited Voltage/Current                                            |
|                              | UL numar fisier                            | E174191                                                            |
| Date mecanice                |                                            |                                                                    |
| Capsula                      | Formă constructivă filet                   |                                                                    |
| Mod de instalare             | montaj la același nivel                    |                                                                    |
| Dimensiuni                   | [mm]                                       | M12 x 1 / L = 70                                                   |
| Desemnarea firului           | M12 x 1                                    |                                                                    |
| Materiale                    | inox (1.4404 / 316L); fata activa: PEEK    |                                                                    |
| Moment de strângere          | [Nm]                                       | 15                                                                 |
| Afisaj / elemente de operare |                                            |                                                                    |
| Display                      | Stare de funcționare                       | 4 x 90° LED, galben                                                |
|                              | ajutor de setare                           | 1 x LED, roșu                                                      |
| Ajutor optic de reglare      | da                                         |                                                                    |
| Accesorii                    |                                            |                                                                    |
| Articole livrate             | piulite de blocare: 2                      |                                                                    |
| Observații                   |                                            |                                                                    |
| Observații                   | Conf. IEC 61131-2 adecvat pentru PLC tip 1 |                                                                    |
| Unitate de ambalare          | 1 buc.                                     |                                                                    |

## Senzor inductiv

IFKC004BASKG/M/V4A/US-104-DRS

### Conectare electrică - mufa

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

