

## Senzor inductiv complet din metal

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104



## 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 = 60         |

## Aplicatie

|                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale               | contacte aurite; Distanță de comutare mare; Carcasa complet metalica              |
| Aplicatie                             | Curățare permanentă cu agenți de curățare agresivi; Procese de curățare periodică |
| Rezistență la presiune [bar]          | 100                                                                               |
| Nota legata de rezistenta la presiune | fata activa                                                                       |

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...30 DC |
| Consum de energie [mA]          | < 20       |
| Clasa de protectie              | III        |
| 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]                         | 100                  |
| Protecție la scurtcircuit                             | da                   |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     | pe bază de impulsuri |
| Protectie suprasarcina                                | da                   |

## Raza de detectie

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Distanță de comutare [mm] | 3       |
| Distanța de operare [mm]  | 0...2,4 |
| Distanță de comutare mare | da      |



## Senzor inductiv complet din metal

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104

| Precizia / Devieri                                                                             |                                                                                                                                   |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Factor de corectie                                                                             | oțel: 1 / Oțel inox: 0,6 / alama: 0,7 / Aluminiiu: 0,6 / 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 emisie                                                                                                                   | Clasa B                 |
| Rezistenta la impact                                                                           | 1 J                                                                                                                               |                         |
| MTTF [ani]                                                                                     | 1633                                                                                                                              |                         |
| Software încorporat inclus                                                                     | da                                                                                                                                |                         |
| Aprobare UL                                                                                    | Ta                                                                                                                                | -25...70 °C             |
|                                                                                                | Enclosure type                                                                                                                    | Type 1                  |
|                                                                                                | tensiune de alimentare                                                                                                            | Limited Voltage/Current |
|                                                                                                | Numar certificare UL                                                                                                              | A012                    |
|                                                                                                | UL numar fisier                                                                                                                   | E174191                 |
| Date mecanice                                                                                  |                                                                                                                                   |                         |
| Greutate [g]                                                                                   | 28,4                                                                                                                              |                         |
| Capsula                                                                                        | Formă constructivă filet                                                                                                          |                         |
| Mod de instalare                                                                               | montaj la același nivel                                                                                                           |                         |
| Dimensiuni [mm]                                                                                | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                  |                         |
| Desemnarea firului                                                                             | M12 x 1                                                                                                                           |                         |
| Materiale                                                                                      | Capsula: inox (1.4404 / 316L); fata activa: inox (1.4404 / 316L);<br>Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L) |                         |
| Moment de strângere [Nm]                                                                       | 15                                                                                                                                |                         |
| Carcasa complet metalica                                                                       | da                                                                                                                                |                         |
| 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                                              |                                                                                                                                   |                         |
| <div></div> |                                                                                                                                   |                         |

# IFT240



## Senzor inductiv complet din metal

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104

### Racord

