



Senzor inductiv

IFK3007-BPKG/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 = 60                                                    |
| Aplicatie                                             |  |                                                                     |
| Caracteristici speciale                               |  | contacte aurite; Distanță de comutare mare                          |
| Aplicatie                                             |  | Pentru utilizare in masini-unelte, lichide de racire si lubrifianti |
| Date electrice                                        |  |                                                                     |
| Tensiune de lucru [V]                                 |  | 10...30 DC                                                          |
| Consum de energie [mA]                                |  | < 10                                                                |
| 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]     |  | 200                                                                 |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                         |  | 700                                                                 |
| Protecție la scurtcircuit                             |  | da                                                                  |
| Protectie suprasarcina                                |  | da                                                                  |
| Raza de detectie                                      |  |                                                                     |
| Distanță de comutare [mm]                             |  | 7                                                                   |
| Distanța reala 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 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3 |
| Histerezis [% din Sr]                                 |  | 3...15                                                              |



## Senzor inductiv

IFK3007-BPKG/US-104

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

## Condițiile mediului

|                         |      |                    |
|-------------------------|------|--------------------|
| Temperatură de ambianță | [°C] | -25...70           |
| Protecție               |      | IP 68; ("Coolant") |

## 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]                       | 1083              |
| Software încorporat inclus |                             | nu                |
| 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]  | 27,2                                                                                                                   |
| Capsula            |      | Formă constructivă filet                                                                                               |
| Mod de instalare   |      | nu se poate monta îngropat                                                                                             |
| Dimensiuni         | [mm] | M12 x 1 / L = 60                                                                                                       |
| Desemnarea firului |      | M12 x 1                                                                                                                |
| Materiale          |      | Capsula: alama strat alb bronz; fata activa: LCP alb;<br>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





## Senzor inductiv

IFK3007-BPKG/US-104

### Racord

