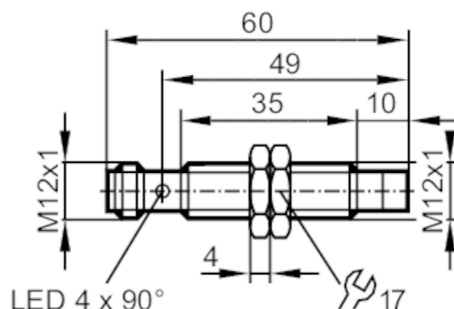


## Induktivni senzor

IFK3010-APKG/K1/V4A/US-104



## Značilnosti izdelka

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Električna izvedba      | PNP              |
| Funkcija izhoda         | izklopni kontakt |
| Preklopna razdalja [mm] | 10               |
| Ohišje                  | Izvedba navoja   |
| Mere [mm]               | M12 x 1 / L = 60 |

## Območje uporabe

|                                      |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebna značilnost                   | pozlačeni kontakti; Povečano območje zaznavanja; Korekcijski faktor K=1; Imunost na elektromagnetno polje                                                                                |
| Uporaba                              | upravljanje z materialom; zamrzovalno skladišče/šok zamrzovanje; Primerno za uporabo v industriji, mobilni tehnologiji, hlajenju in mazanju; Uporaba v industriji/avtomatizacija tovarne |
| Imunost na elektromagnetno polje     | da                                                                                                                                                                                       |
| Maks. imunost na magnetno polje [mT] | 300                                                                                                                                                                                      |

## Električni podatki

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...30 DC |
| Poraba toka [mA]                 | < 20       |
| Zaščitni razred                  | III        |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da         |

## Izhodi

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Električna izvedba                               | PNP              |
| Funkcija izhoda                                  | izklopni kontakt |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 2,5              |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 100              |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | 2000             |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da               |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da               |

## Območje zaznavanja

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Preklopna razdalja [mm] | 10 |
|-------------------------|----|



## Induktivni senzor

IFK3010-APKG/K1/V4A/US-104

|                                |      |           |
|--------------------------------|------|-----------|
| Dejansko območje zaznavanja Sr | [mm] | 10 ± 10 % |
| Delovni razmak                 | [mm] | 0...8,1   |
| Povečano območje zaznavanja    |      | da        |

## Natančnost / odstopanja

|                        |        |                                                                     |
|------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Faktor popravka        |        | jeklo: 1 / legirano jeklo: 1 / medenina: 1 / aluminij: 1 / baker: 1 |
| Histereza              | [% Sr] | 3...15                                                              |
| Zdrs preklonke točke   | [% Sr] | -10...10                                                            |
| Korekcijski faktor K=1 |        | da                                                                  |

## Pogoji okolja

|                     |      |                                    |
|---------------------|------|------------------------------------|
| Temperatura okolice | [°C] | -40...85                           |
| Zaščita             |      | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |

## Dovoljenja/preverjanja

|                                     |                          |                                                                           |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| EMC                                 | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                         |
|                                     | EN 61000-4-3 HF sevano   | 10 V/m                                                                    |
|                                     | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                      |
|                                     | EN 61000-4-6 VF prevoden | 10 V                                                                      |
|                                     | EN 55011                 | razred B                                                                  |
| Odpornost na vibracije              | EN 60068-2-6 Fc          | 20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh |
| Odpornost na šoke                   | EN 60068-2-27 Ea         | 100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi          |
| Neprekinjena odpornost na udarce    | EN 60068-2-27            | 40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi                  |
| Hitre spremembe temperature         | EN 60068-2-14 Na         | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklov              |
| Preizkus s pršenjem soli            | EN 60068-2-52 Kb         | stopnja resnosti 5 (4 testni cikli)                                       |
| MTTF                                | [Let]                    | 659                                                                       |
| Vdelana programska oprema priložena |                          | da                                                                        |
| Odobritev UL                        | UL odobritev št.         | A005                                                                      |

## Mehanski podatki

|               |      |                                                                                                                             |
|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teža          | [g]  | 25,7                                                                                                                        |
| Ohišje        |      | Izvedba navoja                                                                                                              |
| Vrsta montaže |      | ne-vezilno vgradno                                                                                                          |
| Mere          | [mm] | M12 x 1 / L = 60                                                                                                            |
| Oznaka navoja |      | M12 x 1                                                                                                                     |
| Materiali     |      | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: LCP belo; LED okno: PEI; zaskočne matice: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) |

## Prikazi/upravljalni elementi

|        |                 |                 |
|--------|-----------------|-----------------|
| Prikaz | stikalno stanje | 4 x LED, rumeno |
|--------|-----------------|-----------------|

## Pribor

|                 |  |                    |
|-----------------|--|--------------------|
| V sklopu dobave |  | zaskočne matice: 2 |
|-----------------|--|--------------------|

## Opombe

|                 |  |         |
|-----------------|--|---------|
| Embalážna enota |  | 1 Kosov |
|-----------------|--|---------|

## Induktivni senzor

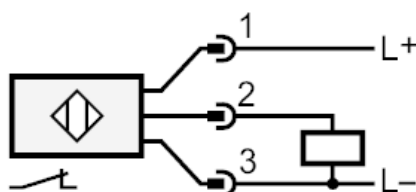
IFK3010-APKG/K1/V4A/US-104

### Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



### Priključek



### diagrami in grafikoni

#### Montaža

