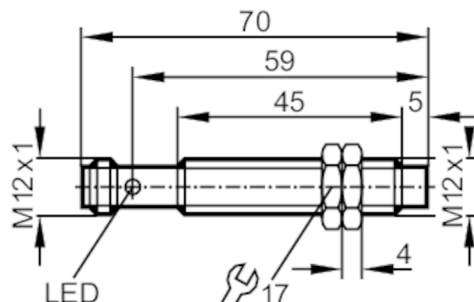


## Induktivni sensor

IFKC007-BSKG/M/60V/US-104-DRO



## Značajke proizvoda

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Električna izvedba      | PNP/NPN            |
| Izlazna funkcija        | normalno zatvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 7                  |
| Kućiste                 | Tip navoja         |
| Dimenzije [mm]          | M12 x 1 / L = 70   |

## Primjena

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Posebno svojstvo | Pozlaćeni kontakti; Povećano osjetilno područje    |
| Primjena         | Upotreba u mobilnim i robusnim područjima primjene |

## Električni podaci

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Radni napon [V]                | 10...60 DC                     |
| Potrošnja struje [mA]          | < 10; (samo u 3-žičnom pogonu) |
| Zaštitna klasa                 | II                             |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da                             |

## Izlazi

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Električna izvedba                             | PNP/NPN                       |
| Izlazna funkcija                               | normalno zatvoreno            |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]   | 2,5                           |
| Minimalno strujno opterećenje [mA]             | 2; (samo u 2-vodnom pogonu)   |
| Maks. struja propuštanja [mA]                  | 0,5; (samo u 2-vodnom pogonu) |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mW] | 200                           |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                | 300                           |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                            |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 | impulsno                      |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                            |

## Domet nadzora

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Razmak prekapčanja [mm]     | 7        |
| Radni razmak [mm]           | 0...5,67 |
| Povećano osjetilno područje | da       |



## Induktivni sensor

IFKC007-BSKG/M/60V/US-104-DRO

| Točnost / odstupanja         |                                                                                                                    |                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka            |                                                                                                                    | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,5 / Bakar: 0,4                         |
| Histereza                    | [% od Sr]                                                                                                          | 1...20                                                                                           |
| Drift sklopne točke          | [% od Sr]                                                                                                          | -10...10                                                                                         |
| Radni uvjeti                 |                                                                                                                    |                                                                                                  |
| Temperatura okoline          |                                                                                                                    | [°C] -40...85                                                                                    |
| Zaštita                      |                                                                                                                    | IP 67; IP 69K                                                                                    |
| Testovi / odobrenja          |                                                                                                                    |                                                                                                  |
| EMC                          | Područje vozila                                                                                                    |                                                                                                  |
|                              | Emisija i interferencija buke: ECE R10                                                                             | Vrsta odobrenja E1                                                                               |
|                              | otpornost na buku prema DIN ISO 11452-2                                                                            | 100 V/m                                                                                          |
|                              | provođena smetnja u mrežama od 24 V prema normama ISO 7637-2: 2004 (puls 1 do 4) i ISO16750-2: 2012 (rasterećenje) |                                                                                                  |
|                              | impuls                                                                                                             | 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump                                                                        |
|                              | Stupanj oštine                                                                                                     | III III III III III III Test A                                                                   |
|                              | Kriterij ispada                                                                                                    | C A C A A C C                                                                                    |
|                              | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                   | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                |
|                              | EN 61000-4-3 HF zračeno                                                                                            | 10 V/m                                                                                           |
|                              | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                 | 2 kV                                                                                             |
|                              | EN 61000-4-5 Surge                                                                                                 | 0,5 kV mreža od linije do linije                                                                 |
|                              | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost                                                                        | 10 V                                                                                             |
|                              | EN 55011                                                                                                           | Razred B                                                                                         |
| Otpornost na vibraciju       | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                    | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C                                                                |
|                              |                                                                                                                    | 50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi                                                  |
| Otpornost na udarce          | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                   | 100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi / -40...85 °C |
| Neprekidna otpornost na udar | EN 60068-2-27                                                                                                      | 40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi / -20...50 °C             |
| Brze promjene temperature    | EN 60068-2-14 Na                                                                                                   | TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklusa                                     |
| Test sa slanim raspršivačem  | EN 60068-2-52 Kb                                                                                                   | razina ozbiljnosti 5 (4 testna ciklusa)                                                          |
| Mehanički podaci             |                                                                                                                    |                                                                                                  |
| Težina                       | [g]                                                                                                                | 29,75                                                                                            |
| Kućište                      |                                                                                                                    | Tip navoja                                                                                       |
| Način ugradnje               |                                                                                                                    | neizravno ugradivo                                                                               |
| Dimenzije                    | [mm]                                                                                                               | M12 x 1 / L = 70                                                                                 |
| Oznaka navoja                |                                                                                                                    | M12 x 1                                                                                          |
| Materijali                   |                                                                                                                    | kućište: Plemeniti čelik; prednja strana senzora: PBT; zaporne matice: Mjed                      |
| Prikazi / radni elementi     |                                                                                                                    |                                                                                                  |
| Prikaz                       | Status prekapčanja                                                                                                 | 4 x 90° LED, Žuto                                                                                |
| Dodatna oprema               |                                                                                                                    |                                                                                                  |
| Isporuka obuhvata            |                                                                                                                    | zaporne matice: 2                                                                                |
| Opaske                       |                                                                                                                    |                                                                                                  |
| Količina pakiranja           |                                                                                                                    | 1 kom.                                                                                           |

## Induktivni sensor

IFKC007-BSKG/M/60V/US-104-DRO

### Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno

