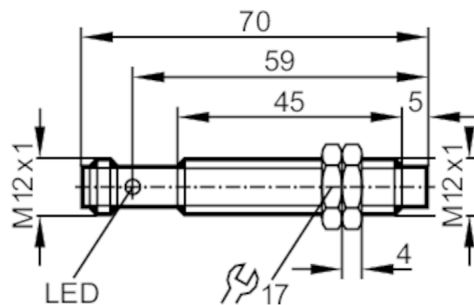


## Induktiivinen anturi

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



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP/NPN          |
| Lähtötoiminto      | avautuva         |
| Tuntoetäisyys [mm] | 7                |
| Kotelo             | kierremalli      |
| Mitat [mm]         | M12 x 1 / L = 70 |

## Sovellutus

|               |                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre | Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys               |
| Sovellutus    | Käyttö liikkuvissa työkoneissa ja vaativissa sovellutuksissa |

## Sähköiset tiedot

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...60 DC                    |
| Virrankulutus [mA] | < 10; (vain 3-johdinkäytössä) |
| Suojausluokka      | II                            |
| Napaisuussuojaus   | kyllä                         |

## Lähdöt

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP/NPN                      |
| Lähtötoiminto                                 | avautuva                     |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5                          |
| Minimikuormitus [mA]                          | 2; (vain 2-johdinkäytössä)   |
| Maks. vuotovirta [mA]                         | 0,5; (vain 2-johdinkäytössä) |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 200                          |
| Kytkenätaajuus DC [Hz]                        | 300                          |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                        |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu                  |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                        |

## Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 7        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 7 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...5,67 |
| Pidennetty tuntoetäisyys         | kyllä    |



## Induktiivinen anturi

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

| Tarkkuus / poikkeamat              |                                                                                                             |                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korjauskerroin                     | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,5 / kupari: 0,4                             |                                                                                             |
| Hystereesi [% Sr:stä]              | 1...20                                                                                                      |                                                                                             |
| KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä] | -10...10                                                                                                    |                                                                                             |
| Käyttöolosuhteet                   |                                                                                                             |                                                                                             |
| Ympäristölämpötila [°C]            | -40...85                                                                                                    |                                                                                             |
| Suojausluokka                      | IP 67; IP 69K                                                                                               |                                                                                             |
| Hyväksynnät / testit               |                                                                                                             |                                                                                             |
| EMC                                | KFZ-tilat (autoteollisuus)                                                                                  |                                                                                             |
|                                    | kohinaemissio ja kohinanesto: ECE R10                                                                       | E1 tyyppihyväksyntä                                                                         |
|                                    | häiriökestoisuus DIN ISO 11452-2 mukaan                                                                     | 100 V/m                                                                                     |
|                                    | johtuvat häiriöt ISO 7637-2: 2004 (pulssit 1...4) ja ISO16750-2: 2012 (kytkentäpiikit) mukaiset 24 V verkot |                                                                                             |
|                                    | pulssi                                                                                                      | 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump                                                                   |
|                                    | vaativuustaso                                                                                               | III III III III III Test A                                                                  |
|                                    | vikakriteeri                                                                                                | C A C A A C C                                                                               |
|                                    | EN 61000-4-2 ESD                                                                                            | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                           |
|                                    | EN 61000-4-3 HF säteily                                                                                     | 10 V/m                                                                                      |
|                                    | EN 61000-4-4 Burst                                                                                          | 2 kV                                                                                        |
|                                    | EN 61000-4-5 Surge                                                                                          | 0,5 kV verkko, johtimien välillä                                                            |
|                                    | EN 61000-4-6 HF johtava                                                                                     | 10 V                                                                                        |
|                                    | EN 55011                                                                                                    | luokka B                                                                                    |
|                                    | Tärinänkestoisuus                                                                                           | EN 60068-2-6 Fc                                                                             |
|                                    |                                                                                                             | 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen                               |
| Iskunkestävyys                     | EN 60068-2-27 Ea                                                                                            | 100 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa / -40...85 °C |
| Iskunkestävyys (jatkuva)           | EN 60068-2-27                                                                                               | 40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa / -20...50 °C          |
| Nopea lämpötilanmuutos             | EN 60068-2-14 Na                                                                                            | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 jaksoa                                |
| Suolasuihkutesti                   | EN 60068-2-52 Kb                                                                                            | vaativuustaso 5 (4 testijaksoa)                                                             |
| MTTF [vuotta]                      | 666                                                                                                         |                                                                                             |
| Mekaaniset tiedot                  |                                                                                                             |                                                                                             |
| Paino [g]                          | 29,75                                                                                                       |                                                                                             |
| Kotelo                             | kierremalli                                                                                                 |                                                                                             |
| Asennus                            | uppoasennus ei sallittu                                                                                     |                                                                                             |
| Mitat [mm]                         | M12 x 1 / L = 70                                                                                            |                                                                                             |
| Kierremerkintä                     | M12 x 1                                                                                                     |                                                                                             |
| Materiaalit                        | kotelo: ruostumaton teräs; tuntopinta: LCP<br>luonnollinen ; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki       |                                                                                             |
| Näytöt / käyttöelementit           |                                                                                                             |                                                                                             |
| Näyttö                             | Tilanosoitus                                                                                                | 4 x 90° LED, keltainen                                                                      |
| Tarvikkeet                         |                                                                                                             |                                                                                             |
| Toimitettavat osat                 | lukkomutterit: 2                                                                                            |                                                                                             |



## Induktiivinen anturi

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

### Huomautuksia

Pakkausyksikkö

1 kpl

### Sähköinen liitäntä - uospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu

