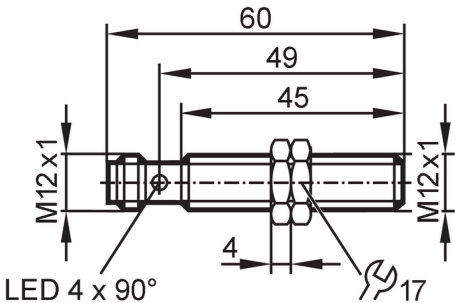




Induktiivinen anturi

IFK3004BBPKG/US-104



Tuotteen ominaisuudet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP              |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva       |
| Tuntoetäisyys [mm] | 4                |
| Kotelo             | kierremalli      |
| Mitat [mm]         | M12 x 1 / L = 60 |

Sovellutus

|               |                                                                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre | Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys                                                                      |
| Sovellutus    | Sopii teollisuus-, ajoneuvo-, jäähdytys- ja voiteluainesovellutuksiin;<br>Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset |

Sähköiset tiedot

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...30 DC |
| Virrankulutus [mA] | < 10       |
| Suojausluokka      | III        |
| Napaisuussuojaus   | kyllä      |

Lähdöt

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP        |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5        |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100        |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 700        |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä      |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä      |

Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 4        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...3,24 |
| Pidennetty tuntoetäisyys         | kyllä    |

Tarkkuus / poikkeamat

|                         |                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Korjauskerroin          | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3 |
| Hystereesi [% Sr:stä]   | 3...15                                                                          |
| KytKentäpisteen liukuma | -10...10                                                                        |



## Induktiivinen anturi

IFK3004BBPKG/US-104

[% Sr:stä]

| Käyttöolosuhteet                                               |                         |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristölämpötila                                             | [°C]                    | -40...85                                                                                                                              |
| Suojausluokka                                                  |                         | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                    |
| Hyväksynnät / testit                                           |                         |                                                                                                                                       |
| EMC                                                            | 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 61000-4-6 HF johtava | 10 V                                                                                                                                  |
|                                                                | EN 55011                | luokka B                                                                                                                              |
| Tärinänkestoisuus                                              | EN 60068-2-6 Fc         | 20 g (10...3000 Hz) / 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                                                         |
| Iskunkestävyys (jatkuva)                                       | EN 60068-2-27           | 40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa                                                                  |
| 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]                | 1134                                                                                                                                  |
| Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä                           |                         | ei                                                                                                                                    |
| UL-hyväksyntä                                                  | Ta                      | -25...70 °C                                                                                                                           |
|                                                                | Enclosure type          | Type 1                                                                                                                                |
|                                                                | Jännitesyöttö           | Limited Voltage/Current                                                                                                               |
|                                                                | UL-hyväksyntänumero     | A001                                                                                                                                  |
|                                                                | Tiedostonumero UL       | E174191                                                                                                                               |
| Mekaaniset tiedot                                              |                         |                                                                                                                                       |
| Paino                                                          | [g]                     | 27,7                                                                                                                                  |
| Kotelo                                                         |                         | kierremalli                                                                                                                           |
| Asennus                                                        |                         | uppoasennus sallittu                                                                                                                  |
| Mitat                                                          | [mm]                    | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                      |
| Kierremerkintä                                                 |                         | M12 x 1                                                                                                                               |
| Materiaalit                                                    |                         | kotelo: messinki valkopronssipäällystetty; tuntopinta: PBT oranssi; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty |
| Näytöt / käyttöelementit                                       |                         |                                                                                                                                       |
| Näyttö                                                         | Tilanosoitus            | 4 x LED, keltainen                                                                                                                    |
| Tarvikkeet                                                     |                         |                                                                                                                                       |
| Toimitettavat osat                                             |                         | lukkomutterit: 2                                                                                                                      |
| Huomautuksia                                                   |                         |                                                                                                                                       |
| Pakkausyksikkö                                                 |                         | 1 kpl                                                                                                                                 |
| Sähköinen liitäntä - urospistoke                               |                         |                                                                                                                                       |
| Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 3, kullattu |                         |                                                                                                                                       |
|                                                                |                         |                                                                                                                                       |

# IFS240



## Induktiivinen anturi

IFK3004BBPKG/US-104

### Liitäntä

