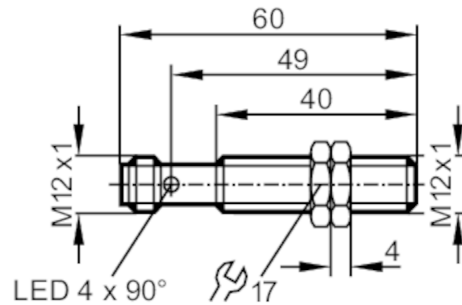


## Induktiivinen anturi

IFK2004BFRKG/2LED/US-104



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP/NPN                               |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva / avautuva; (valittavissa) |
| Tuntoetäisyys [mm] | 4                                     |
| Kotelo             | kierremalli                           |
| Mitat [mm]         | M12 x 1 / L = 60                      |

## Sovellutus

|               |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre | Kullatut koskettimet; Pidentetty tuntoetäisyys; Optinen säätöapu |
| Sovellutus    | Käyttö työstökone-, jäähdytysnest- ja voiteluainesovelluksissa   |

## Sähköiset tiedot

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Käyttöjännite [V] | 10...36 DC |
| Suojausluokka     | II         |
| Napaisuussuojaus  | kyllä      |

## Lähdöt

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP/NPN                               |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva / avautuva; (valittavissa) |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 4,6                                   |
| Minimikuormitus [mA]                          | 4                                     |
| Maks. vuotovirta [mA]                         | 1                                     |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100                                   |
| Kytkenätaajuus DC [Hz]                        | 700                                   |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                                 |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu                           |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                                 |

## Tunnistusalue

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]       | 4        |
| Toimintaetäisyys [mm]    | 0...3,25 |
| Pidentetty tuntoetäisyys | kyllä    |

## Tarkkuus / poikkeamat

|               |                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Korjauserroin | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,5 / kupari: 0,4 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|



## Induktiivinen anturi

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

|                                 |                         |                                                                    |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hystereesi                      | [% Sr:stä]              | 1...20                                                             |
| <b>Käyttöolosuhteet</b>         |                         |                                                                    |
| Ympäristölämpötila              | [°C]                    | -25...70                                                           |
| Suojausluokka                   |                         | IP 68; ("Coolant")                                                 |
| <b>Hyväksynnät / testit</b>     |                         |                                                                    |
| 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                                                           |
| MTTF                            | [vuotta]                | 1320                                                               |
| <b>Mekaaniset tiedot</b>        |                         |                                                                    |
| 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: LCP väritön |
| <b>Näytöt / käyttöelementit</b> |                         |                                                                    |
| Näyttö                          | Tilanosoitus            | 4 x 90° LED, keltainen                                             |
|                                 | Säätöapu                | 1 x LED, punainen                                                  |
| Optinen säätöapu                |                         | kyllä                                                              |
| <b>Tarvikkeet</b>               |                         |                                                                    |
| Toimitettavat osat              |                         | lukkomutterit: 2                                                   |
| <b>Huomautuksia</b>             |                         |                                                                    |
| Pakkausyksikkö                  |                         | 1 kpl                                                              |



## Induktiivinen anturi

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

### Sähköinen liitäntä - uospistoke

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

