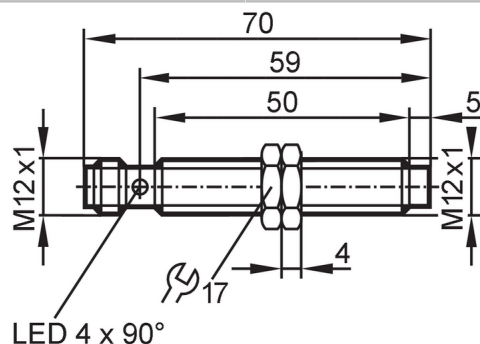




## Induktiivinen anturi

IFK4004-CPKG/US-104



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP              |
| Lähtötoiminto      | komplementti     |
| Tuntoetäisyys [mm] | 4                |
| Kotelo             | kierremalli      |
| Mitat [mm]         | M12 x 1 / L = 70 |

## Sovellutus

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Erityispiirre | Kullatut koskettimet |
|---------------|----------------------|

## Sähköiset tiedot

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...30 DC   |
| Virrankulutus [mA] | < 10; (24 V) |
| Suojausluokka      | II           |
| Napaisuussuojaus   | kyllä        |

## Lähdöt

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP          |
| Lähtötoiminto                                 | komplementti |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5          |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 200          |
| Kytkenätaajuus DC [Hz]                        | 1200         |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä        |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä        |

## Tunnistusalue

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

## Tarkkuus / poikkeamat

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



## Induktiivinen anturi

IFK4004-CPKG/US-104

| Käyttöolosuhteet                                               |                         |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristölämpötila                                             | [°C]                    | -25...80                                                                                                                              |
| Suojausluokka                                                  |                         | IP 67                                                                                                                                 |
| Hyväksynät / 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                                                                                                                              |
| MTTF                                                           | [vuotta]                | 1865                                                                                                                                  |
| Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä                           |                         | kyllä                                                                                                                                 |
| UL-hyväksyntä                                                  | Ta                      | -25...80 °C                                                                                                                           |
|                                                                | Enclosure type          | Type 1                                                                                                                                |
|                                                                | Jännitesyöttö           | Limited Voltage/Current                                                                                                               |
|                                                                | UL-hyväksyntänumero     | A014                                                                                                                                  |
|                                                                | Tiedostonumero UL       | E174191                                                                                                                               |
| Mekaaniset tiedot                                              |                         |                                                                                                                                       |
| Paino                                                          | [g]                     | 30                                                                                                                                    |
| Kotelo                                                         |                         | kierremalli                                                                                                                           |
| Asennus                                                        |                         | uppoasennus ei sallittu                                                                                                               |
| Mitat                                                          | [mm]                    | M12 x 1 / L = 70                                                                                                                      |
| Kierremerkintä                                                 |                         | M12 x 1                                                                                                                               |
| Materiaalit                                                    |                         | kotelo: messinki valkoproonssipäälystetty; tuntopinta: PBT oranssi; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkoproonssipäälystetty |
| Näytöt / käyttöelementit                                       |                         |                                                                                                                                       |
| Näyttö                                                         | Tilanositus             | 4 x LED, keltainen                                                                                                                    |
| Tarvikkeet                                                     |                         |                                                                                                                                       |
| Toimitettavat osat                                             |                         | lukkomutterit: 2                                                                                                                      |
| Huomautuksia                                                   |                         |                                                                                                                                       |
| Pakkausyksikkö                                                 |                         | 1 kpl                                                                                                                                 |
| Sähköinen liitäntä - urospistoke                               |                         |                                                                                                                                       |
| Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu |                         |                                                                                                                                       |
|                                                                |                         |                                                                                                                                       |

# IF5904



## Induktiivinen anturi

IFK4004-CPKG/US-104

### Liitäntä

