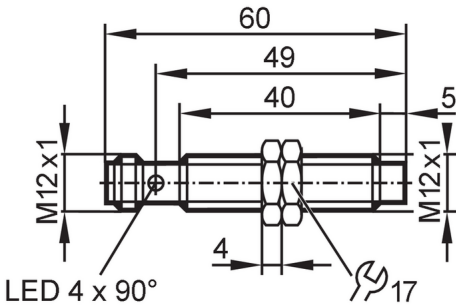


# IF5905



## Induktiivinen anturi

IFK3007-BPKG/US-104



### Tuotteen ominaisuudet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP              |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva       |
| Tuntoetäisyys [mm] | 7                |
| Kotelo             | kierremalli      |
| Mitat [mm]         | M12 x 1 / L = 60 |

### Sovellutus

|               |                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre | Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys                                                               |
| Sovellutus    | Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset; Käyttö työstökone-, jäähdytysneste- ja voiteluainesovellutuksissa |

### Sähköiset tiedot

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

### Lähdöt

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP        |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5        |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 200        |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 700        |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä      |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä      |

### Tunnistusalue

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

# IF5905



## Induktiivinen anturi

IFK3007-BPKG/US-104

[% Sr:stä]

| Käyttöolosuhteet                                               |                         |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristölämpötila                                             | [°C]                    | -25...70                                                                                                                                   |
| Suojausluokka                                                  |                         | IP 68; ("Coolant")                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                   |
| MTTF                                                           | [vuotta]                | 1083                                                                                                                                       |
| Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä                           |                         | ei                                                                                                                                         |
| Mekaaniset tiedot                                              |                         |                                                                                                                                            |
| Paino                                                          | [g]                     | 27,4                                                                                                                                       |
| Kotelo                                                         |                         | kierremalli                                                                                                                                |
| Asennus                                                        |                         | uppoasennus ei sallittu                                                                                                                    |
| Mitat                                                          | [mm]                    | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                           |
| Kierremerkintä                                                 |                         | M12 x 1                                                                                                                                    |
| Materiaalit                                                    |                         | kotelo: messinki valkoproonssipäällystetty; tuntopinta: PBT oranssi;<br>LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkoproonssipäällystetty |
| 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 |                         |                                                                                                                                            |
|                                                                |                         |                                                                                                                                            |
| Liitäntä                                                       |                         |                                                                                                                                            |
|                                                                |                         |                                                                                                                                            |