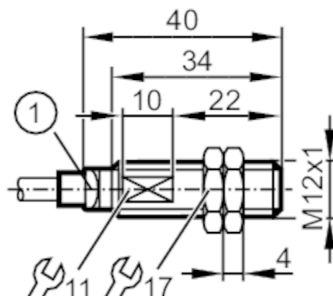




## Induktiivinen anturi

IFB3004BBPKG/2M/PUR



1 LED keltainen



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP              |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva       |
| Tuntoetäisyys [mm] | 4                |
| Kotelo             | kierremalli      |
| Mitat [mm]         | M12 x 1 / L = 40 |

## Sovellutus

|               |                                            |
|---------------|--------------------------------------------|
| Erityispiirre | Pidennetty tuntoetäisyys                   |
| Sovellutus    | Teollisuus-/tehdasautomaatio-sovellutukset |

## 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        |
| Kytkenätaajuus 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 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|



## Induktiivinen anturi

IFB3004BBPKG/2M/PUR

|                         |            |          |
|-------------------------|------------|----------|
| Hystereesi              | [% Sr:stä] | 3...15   |
| KytKentäpisteen liukuma | [% Sr:stä] | -10...10 |

| Käyttöolosuhteet   |      |                                    |
|--------------------|------|------------------------------------|
| Ympäristölämpötila | [°C] | -40...85                           |
| Suojausluokka      |      | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |

| Hyväksynyt / 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 puolisinä; 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]                | 829                                                                                 |
| Sulautettu ohjelmisto sisällytettyinä |                         | kyllä                                                                               |
| UL-hyväksyntä                         | Ta                      | -25...75 °C                                                                         |
|                                       | Enclosure type          | Type 1                                                                              |
|                                       | Jännitesyöttö           | Limited Voltage/Current                                                             |
|                                       | UL-hyväksyntänumero     | A002                                                                                |
|                                       | Tiedostonumero UL       | E174191                                                                             |

| Mekaaniset tiedot |      |                                                                                                                                 |
|-------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paino             | [g]  | 75                                                                                                                              |
| Kotelo            |      | kierremalli                                                                                                                     |
| Asennus           |      | uppoasennus sallittu                                                                                                            |
| Mitat             | [mm] | M12 x 1 / L = 40                                                                                                                |
| Kierremerkintä    |      | M12 x 1                                                                                                                         |
| Materiaalit       |      | messinki valkoproonssipäällystetty; tuntopinta: PBT oranssi; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkoproonssipäällystetty |

| Näytöt / käyttöelementit |             |                    |
|--------------------------|-------------|--------------------|
| Näyttö                   | Tilanositus | 1 x LED, keltainen |

| Tarvikkeet         |  |                                   |
|--------------------|--|-----------------------------------|
| Toimitettavat osat |  | lukkomutterit: 2                  |
|                    |  | uravälilevy: 1, ruostumaton teräs |

| Huomautuksia   |  |       |
|----------------|--|-------|
| Pakkausyksikkö |  | 1 kpl |

# IFS703



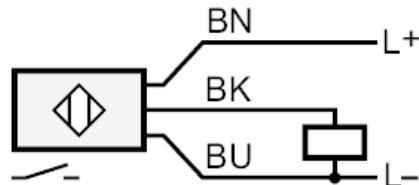
## Induktiivinen anturi

IFB3004BBPKG/2M/PUR

### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR, Ø 4 mm; palamiskäyttötyminen ECE R118 rev. 2 mukaan; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Liitäntä



|      |               |
|------|---------------|
|      | Johdinvärit : |
| BK = | musta         |
| BN = | ruskea        |
| BU = | sininen       |