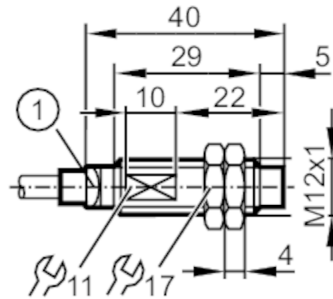




## Induktiivinen anturi

IFB2007-BRKG/2M/PUR



1 LED keltainen



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP/NPN          |
| Lähtötoiminto      | avautuva         |
| Tuntoetäisyys [mm] | 7                |
| Kotelo             | kierremalli      |
| Mitat [mm]         | M12 x 1 / L = 40 |

## Sovellutus

|               |                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| Erityispiirre | Käyttö energiansiirtoketjuissa; Pidennetty tuntoetäisyys |
| Sovellutus    | Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset                |

## Sähköiset tiedot

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

## Lähdöt

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP/NPN  |
| Lähtötoiminto                                 | avautuva |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5      |
| Minimikuormitus [mA]                          | 2        |
| Maks. vuotovirta [mA]                         | 0,6      |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100      |
| 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    |



## Induktiivinen anturi

IFB2007-BRKG/2M/PUR

| 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 [% Sr:stä] | -10...10                                                                                                                      |                                                                                     |
| 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]                      | 909                                                                                                                           |                                                                                     |
| UL-hyväksyntä                      | Ta                                                                                                                            | -25...75 °C                                                                         |
|                                    | Enclosure type                                                                                                                | Type 1                                                                              |
|                                    | Jännitesyöttö                                                                                                                 | Limited Voltage/Current                                                             |
|                                    | UL-hyväksyntänumero                                                                                                           | A007                                                                                |
|                                    | Tiedostonumero UL                                                                                                             | E174191                                                                             |
| Mekaaniset tiedot                  |                                                                                                                               |                                                                                     |
| Paino [g]                          | 71                                                                                                                            |                                                                                     |
| Kotelo                             | kierremalli                                                                                                                   |                                                                                     |
| Asennus                            | uppoasennus ei sallittu                                                                                                       |                                                                                     |
| Mitat [mm]                         | M12 x 1 / L = 40                                                                                                              |                                                                                     |
| Kierremerkintä                     | M12 x 1                                                                                                                       |                                                                                     |
| Materiaalit                        | messinki valkopronssipäällystetty; tuntopinta: PBT oranssi; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty |                                                                                     |
| Käyttö energiansiirtoketjuissa     | kyllä                                                                                                                         |                                                                                     |
| Käyttö energiansiirtoketjuissa     | Taivutussäde liikkuvissa sovellutuksissa                                                                                      | min. 10 x kaapelin halkaisija                                                       |
|                                    | Taivutuskertojen lukumäärä                                                                                                    | > 5 Mio.                                                                            |
| Näytöt / käyttöelementit           |                                                                                                                               |                                                                                     |
| Näyttö                             | Tilanosoitus                                                                                                                  | 1 x LED, keltainen                                                                  |
| Tarvikkeet                         |                                                                                                                               |                                                                                     |
| Toimitettavat osat                 | lukkomutterit: 2                                                                                                              |                                                                                     |
|                                    | uravälilevy: 1, ruostumaton teräs                                                                                             |                                                                                     |
| Huomautuksia                       |                                                                                                                               |                                                                                     |
| Pakkausyksikkö                     | 1 kpl                                                                                                                         |                                                                                     |

# IFS714



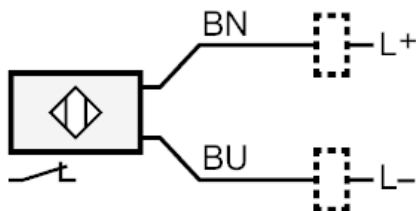
## Induktiivinen anturi

IFB2007-BRKG/2M/PUR

### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Liitäntä



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