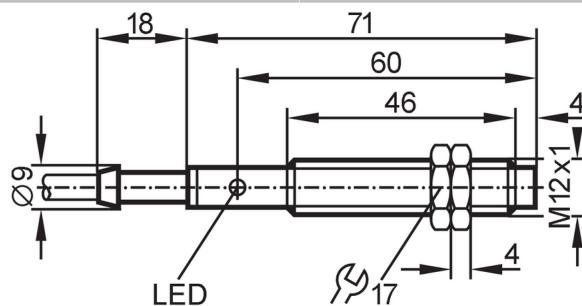


## Induktiivinen anturi

IFA3004-BPKG



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP              |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva       |
| Tuntoetäisyys [mm] | 4                |
| Kotelo             | kierremalli      |
| Mitat [mm]         | M12 x 1 / L = 71 |

## Sovellutus

|            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| Sovellutus | Teollisuus-/tehdasautomaatio-sovellutukset |
|------------|--------------------------------------------|

## Sähköiset tiedot

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...36 DC |
| Virrankulutus [mA] | 15; (24 V) |
| Suojausluokka      | II         |
| Napaisuussuojaus   | kyllä      |

## Lähdöt

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP         |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva  |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5         |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 250         |
| Kytkenätaajuus DC [Hz]                        | 1500        |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä       |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä       |

## Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 4        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...3,25 |

## Tarkkuus / poikkeamat

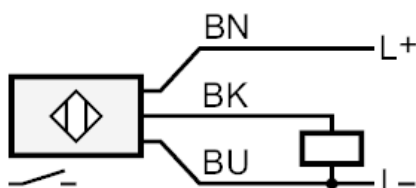
|                                   |                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Korjauskerroin                    | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,3 / kupari: 0,2 |
| Hystereesi [% Sr:stä]             | 1...15                                                                          |
| Kytkenäpisteen liukuma [% Sr:stä] | -10...10                                                                        |



## Induktiivinen anturi

IFA3004-BPKG

| Käyttöolosuhteet                            |              |                                                           |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|
| Ympäristölämpötila                          | [°C]         | -25...80                                                  |
| Suojausluokka                               |              | IP 67                                                     |
| Hyväksynät / testit                         |              |                                                           |
| EMC                                         | EN 60947-5-2 |                                                           |
|                                             | EN 55011     | luokka B                                                  |
| MTTF                                        | [vuotta]     | 1874                                                      |
| Mekaaniset tiedot                           |              |                                                           |
| Paino                                       | [g]          | 101,2                                                     |
| Kotelo                                      |              | kierremalli                                               |
| Asennus                                     |              | uppoasennus ei sallittu                                   |
| Mitat                                       | [mm]         | M12 x 1 / L = 71                                          |
| Kierremerkintä                              |              | M12 x 1                                                   |
| Materiaalit                                 |              | kotelo: messinki valkopronssipäällystetty; tuntopinta: PC |
| Näytöt / käyttöelementit                    |              |                                                           |
| Näyttö                                      | Tilanositus  | 1 x LED, keltainen                                        |
| Tarvikkeet                                  |              |                                                           |
| Toimitettavat osat                          |              | lukkomutterit: 2                                          |
| Huomautuksia                                |              |                                                           |
| Pakkausyksikkö                              |              | 1 kpl                                                     |
| Sähköinen liitäntä                          |              |                                                           |
| Kaapeli: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |              |                                                           |
| Liitäntä                                    |              |                                                           |



BN =                   Johdinvärit :  
 BU =                   ruskea  
 BK =                   sininen  
                           musta