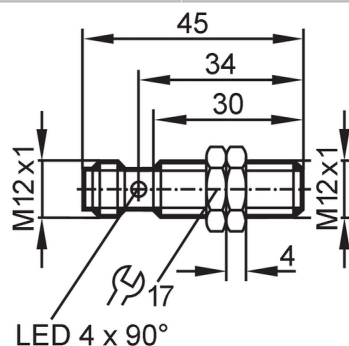




## Induktiivinen anturi

IFB3002-APKG/US-104



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP              |
| Lähtötoiminto      | avautuva         |
| Tuntoetäisyys [mm] | 2                |
| Kotelo             | kierremalli      |
| Mitat [mm]         | M12 x 1 / L = 45 |

## Sovellutus

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| Erityispiirre | Kullatut koskettimet                      |
| Sovellutus    | Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset |

## Sähköiset tiedot

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

## Lähdöt

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP         |
| Lähtötoiminto                                 | avautuva    |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5         |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100         |
| Kytkenäköisyys DC [Hz]                        | 1500        |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä       |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä       |

## Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 2        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...1,62 |

## Tarkkuus / poikkeamat

|                       |                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Korjauskerroin        | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3 |
| Hystereesi [% Sr:stä] | 1...20                                                                          |



Induktiivinen anturi

IFB3002-APKG/US-104

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

Käyttöolosuhteet

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Ympäristölämpötila | -25...80 |
| [°C]               |          |
| 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     | 1134                    |                   |
| [vuotta] |                         |                   |

Mekaaniset tiedot

|                  |                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paino            | 25,1                                                                                                                                     |
| [g]              |                                                                                                                                          |
| Kotelo           | kierremalli                                                                                                                              |
| Asennus          | uppoasennus sallittu                                                                                                                     |
| Mitat            | M12 x 1 / L = 45                                                                                                                         |
| [mm]             |                                                                                                                                          |
| Kierremerkintä   | M12 x 1                                                                                                                                  |
| Materiaalit      | kotelo: messinki valkopronssipäällystetty; tuntopinta: PBT oranssi;<br>LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty |
| Kiristysmomentti | 7                                                                                                                                        |
| [Nm]             |                                                                                                                                          |

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 |  |
|                                                                |  |

# IF5542



## Induktiivinen anturi

IFB3002-APKG/US-104

### Liitäntä

