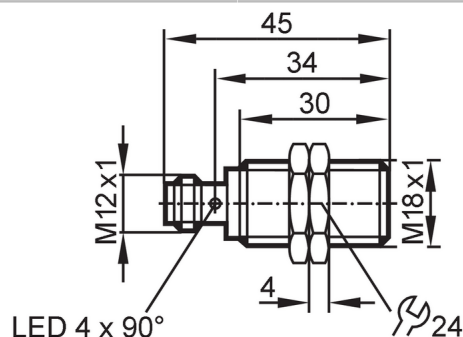


## Induktiivinen anturi

IGB3005-BPKG/US-104



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP              |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva       |
| Tuntoetäisyys [mm] | 5                |
| Kotelo             | kierremalli      |
| Mitat [mm]         | M18 x 1 / L = 45 |

## Sovellutus

|               |                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre | Kullatut koskettimet                                                                                         |
| 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         |
| Kytkenätaajuus DC [Hz]                        | 400         |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä       |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä       |

## Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 5        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...4,05 |

## 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

IGB3005-BPKG/US-104

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

### Käyttöolosuhteet

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Ympäristölämpötila | -25...70 |
| [°C]               |          |
| Suojausluokka      | IP 68    |

### 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 61000-4-5 Surge      | 0,5 kV            |
|               | EN 61000-4-6 HF johtava | 10 V              |
|               | EN 55011                | luokka B          |
| MTTF          | [vuotta]                | 1083              |
| UL-hyväksyntä | Ta                      | 0...40 °C         |
|               | Enclosure type          | Type 1            |
|               | UL-hyväksyntänumero     | A004              |
|               | Tiedostonumero UL       | E174191           |

### Mekaaniset tiedot

|                  |      |                                                                                                                                              |
|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paino            | [g]  | 43,4                                                                                                                                         |
| Kotelo           |      | kierremalli                                                                                                                                  |
| Asennus          |      | uppoasennus sallittu                                                                                                                         |
| Mitat            | [mm] | M18 x 1 / L = 45                                                                                                                             |
| Kierremerkintä   |      | M18 x 1                                                                                                                                      |
| Materiaalit      |      | kotelo: messinki valkoproonssipäällystetty; tuntopinta: LCP valkoinen;<br>LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkoproonssipäällystetty |
| Kiristysmomentti | [Nm] | 25                                                                                                                                           |

### 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



## Induktiivinen anturi

IGB3005-BPKG/US-104

### Liitäntä

