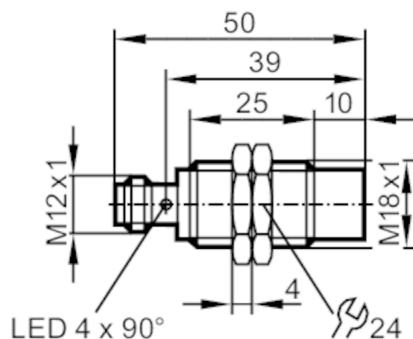


## Induktiivinen anturi

IGB3012-APKG/US-104



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP              |
| Lähtötoiminto      | avautuva         |
| Tuntoetäisyys [mm] | 12               |
| Kotelo             | kierremalli      |
| Mitat [mm]         | M18 x 1 / L = 50 |

## Sovellutus

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| Erityispiirre | Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys |
| 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      |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 300      |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä    |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä    |

## Tunnistusalue

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 12        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 12 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...9,72  |
| Pidennetty tuntoetäisyys         | kyllä     |

## Tarkkuus / poikkeamat

|                       |                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Korjauskerroin        | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3 |
| Hystereesi [% Sr:stä] | 3...15                                                                          |



## Induktiivinen anturi

IGB3012-APKG/US-104

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

### Käyttöolosuhteet

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Ympäristölämpötila | [-25...70 |
| [°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                                 | [vuotta]                | 1134              |
| Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä |                         | ei                |
| UL-hyväksyntä                        | Ta                      | 0...40 °C         |
|                                      | Enclosure type          | Type 1            |
|                                      | Jännitesyöttö           | Hazardous voltage |
|                                      | UL-hyväksyntänumero     | A003              |
|                                      | Tiedostonumero UL       | E174191           |

### Mekaaniset tiedot

|                |      |                                                                                                                                       |
|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paino          | [g]  | 41,6                                                                                                                                  |
| Kotelo         |      | kierremalli                                                                                                                           |
| Asennus        |      | uppoasennus ei sallittu                                                                                                               |
| Mitat          | [mm] | M18 x 1 / L = 50                                                                                                                      |
| Kierremerkintä |      | M18 x 1                                                                                                                               |
| Materiaalit    |      | kotelo: messinki valkoproonssipäälystetty; tuntopinta: PBT oranssi; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkoproonssipäälystetty |

### 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: kullattu





## Induktiivinen anturi

IGB3012-APKG/US-104

### Liitäntä

