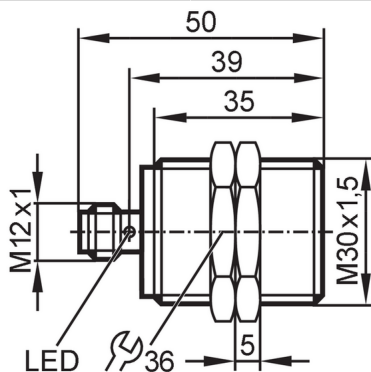


## Induktiivinen anturi

IIB3015BBPKG/US-104



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP                |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva         |
| Tuntoetäisyys [mm] | 15                 |
| Kotelo             | kierremalli        |
| Mitat [mm]         | M30 x 1,5 / 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                                 | sulkeutuva |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5        |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100        |
| Kytkenäköisyys DC [Hz]                        | 100        |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä      |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä      |

## Tunnistusalue

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 15        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 15 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...12,15 |
| 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

IIB3015BBPKG/US-104

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

| Käyttöolosuhteet           |          |
|----------------------------|----------|
| Ympäristölämpötila<br>[°C] | -25...70 |
| 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<br>[vuotta]                        | 1134                    |                         |
| Sulautettu ohjelmisto<br>sisällytettynä | ei                      |                         |
| UL-hyväksyntä                           | Ta                      | 0...40 °C               |
|                                         | Enclosure type          | Type 1                  |
|                                         | Jännitesyöttö           | Limited Voltage/Current |
|                                         | UL-hyväksyntänumero     | A001                    |
|                                         | Tiedostonumero UL       | E174191                 |

| Mekaaniset tiedot |                                                                                                                                            |  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Paino<br>[g]      | 105,5                                                                                                                                      |  |
| Kotelo            | kierremalli                                                                                                                                |  |
| Asennus           | uppoasennus sallittu                                                                                                                       |  |
| Mitat<br>[mm]     | M30 x 1,5 / L = 50                                                                                                                         |  |
| Kierremerkintä    | M30 x 1,5                                                                                                                                  |  |
| Materiaalit       | kotelo: messinki valkoproonssipäällystetty; tuntopinta: PBT oranssi;<br>LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkoproonssipäällystetty |  |

| Näytöt / käyttöelementit |             |                    |
|--------------------------|-------------|--------------------|
| Näyttö                   | Tilanositus | 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

IIB3015BBPKG/US-104

### Liitäntä

