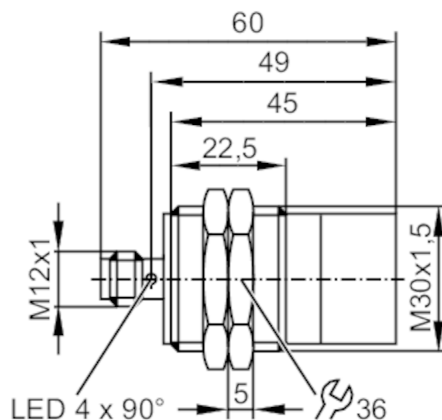




## Induktiivinen anturi

IIK3030-BPKG/K1/V4A/US-104



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP                |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva         |
| Tuntoetäisyys [mm] | 30                 |
| Kotelo             | kierremalli        |
| Mitat [mm]         | M30 x 1,5 / L = 60 |

## Sovellutus

|                                           |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre                             | Kullatut koskettimet; Pidentetty tuntoetäisyys; Korjauskerroin = 1; Suojaus sähkömagneettisia kenttiä vastaan                                                         |
| Sovellutus                                | materiaalinkäsittely; kylmävarasto - shokkipakastus; Sopii teollisuus-, ajoneuvo-, jäähdytys- ja voiteluainesovellutuksiin; Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset |
| Suojaus sähkömagneettisia kenttiä vastaan | kyllä                                                                                                                                                                 |
| Maks. magneettikenttäkestoisuus [mT]      | 300                                                                                                                                                                   |

## Sähköiset tiedot

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...30 DC |
| Virrankulutus [mA] | < 20       |
| Suojausluokka      | III        |
| Napaisuussuojaus   | kyllä      |

## Lähdöt

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP        |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva |
| Maks. jännitehäviö, binaarilähtö DC [V]       | 2,5        |
| Jatkuva kuormitettavuus, binaarilähtö DC [mA] | 100        |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 2000       |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä      |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä      |

## Tunnistusalue

|                    |    |
|--------------------|----|
| Tuntoetäisyys [mm] | 30 |
|--------------------|----|



## Induktiivinen anturi

IIK3030-BPKG/K1/V4A/US-104

|                             |      |           |
|-----------------------------|------|-----------|
| Todellinen tuntoetäisyys Sr | [mm] | 30 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys            | [mm] | 0...24,3  |
| Pidennetty tuntoetäisyys    |      | kyllä     |

## Tarkkuus / poikkeamat

|                         |            |                                                                         |
|-------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korjauskerroin          |            | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 1 / messinki: 1 / alumiini: 1 / kupari: 1 |
| Hystereesi              | [% Sr:stä] | 3...15                                                                  |
| KytKentäpisteen liukuma | [% Sr:stä] | -10...10                                                                |
| Korjauskerroin = 1      |            | kyllä                                                                   |

## Käyttöolosuhteet

|                    |      |                                    |
|--------------------|------|------------------------------------|
| Ympäristölämpötila | [°C] | -40...85                           |
| Suojausluokka      |      | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |

## Hyväksynyt / 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                                                                            |
| Tärinänkestoisuus                     | EN 60068-2-6 Fc         | 20 g (10...3000 Hz) / 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen |
| Iskunkestävyys                        | EN 60068-2-27 Ea        | 100 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa       |
| Iskunkestävyys (jatkuva)              | EN 60068-2-27           | 40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa                |
| Nopea lämpötilanmuutos                | EN 60068-2-14 Na        | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 jaksoa                        |
| Suolasuihkutesti                      | EN 60068-2-52 Kb        | vaativuustaso 5 (4 testijaksoa)                                                     |
| MTTF                                  | [vuotta]                | 475                                                                                 |
| Sulautettu ohjelmisto sisällytettyinä |                         | kyllä                                                                               |
| UL-hyväksyntä                         | Ta                      | -25...70 °C                                                                         |
|                                       | Enclosure type          | Type 1                                                                              |
|                                       | Jännitesyöttö           | Limited Voltage/Current                                                             |
|                                       | UL-hyväksyntänumero     | A005                                                                                |
|                                       | Tiedostonumero UL       | E174191                                                                             |

## Mekaaniset tiedot

|                |      |                                                                                                                                   |
|----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paino          | [g]  | 77,3                                                                                                                              |
| Kotelo         |      | kierremalli                                                                                                                       |
| Asennus        |      | uppoasennus ei sallittu                                                                                                           |
| Mitat          | [mm] | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                                                |
| Kierremerkintä |      | M30 x 1,5                                                                                                                         |
| Materiaalit    |      | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: LCP valkoinen; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L) |

## Näytöt / käyttöelementit

|        |              |                    |
|--------|--------------|--------------------|
| Näyttö | Tilanosoitus | 4 x LED, keltainen |
|--------|--------------|--------------------|

## Tarvikkeet

|                    |  |                  |
|--------------------|--|------------------|
| Toimitettavat osat |  | lukkomutterit: 2 |
|--------------------|--|------------------|



## Induktiivinen anturi

IIK3030-BPKG/K1/V4A/US-104

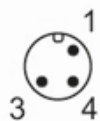
## Huomautuksia

Pakkausyksikkö

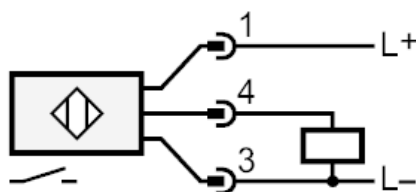
1 kpl

## Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



## Liitäntä



## kaaviot ja käyrät

## Asennus

