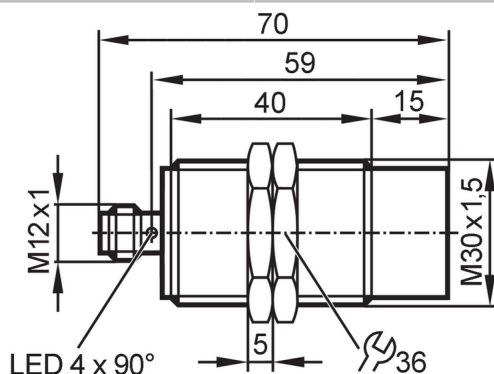


## Induktiivinen anturi

IIK3022-APKG/V4A/US-104



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP                |
| Lähtötoiminto      | avautuva           |
| Tuntoetäisyys [mm] | 22                 |
| Kotelo             | kierremalli        |
| Mitat [mm]         | M30 x 1,5 / L = 70 |

## Sovellutus

|               |                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre | Kullatut koskettimet                                                         |
| Sovellutus    | Käyttö hygienisten tilojen sovellutuksissa / säännölliset puhdistusprosessit |

## 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]                        | 100         |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä       |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä       |

## Tunnistusalue

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 22        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 22 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...17,82 |

## 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

IIK3022-APKG/V4A/US-104

|                                                                |                         |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KytKentäpisteen liukuma                                        |                         | -10...10                                                                                                                                          |
|                                                                | [% Sr:stä]              |                                                                                                                                                   |
| <b>Käyttöolosuhteet</b>                                        |                         |                                                                                                                                                   |
| Ympäristölämpötila                                             | [°C]                    | 0...100                                                                                                                                           |
| Suojausluokka                                                  |                         | IP 68; IP 69K                                                                                                                                     |
| <b>Hyväksynät / testit</b>                                     |                         |                                                                                                                                                   |
| 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 johtimien välillä, Ri: 2 ohmia                                                                                                             |
|                                                                | EN 61000-4-6 HF johtava | 10 V                                                                                                                                              |
|                                                                | EN 55011                | luokka B                                                                                                                                          |
| MTTF                                                           | [vuotta]                | 1134                                                                                                                                              |
| <b>Mekaaniset tiedot</b>                                       |                         |                                                                                                                                                   |
| Paino                                                          | [g]                     | 121,7                                                                                                                                             |
| Kotelo                                                         |                         | kierremalli                                                                                                                                       |
| Asennus                                                        |                         | uppoasennus ei sallittu                                                                                                                           |
| Mitat                                                          | [mm]                    | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                                                                |
| Kierremerkintä                                                 |                         | M30 x 1,5                                                                                                                                         |
| Materiaalit                                                    |                         | kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: PEEK luonnollinen ;<br>LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L) |
| Kiristysmomentti                                               | [Nm]                    | 80                                                                                                                                                |
| <b>Näytöt / käyttöelementit</b>                                |                         |                                                                                                                                                   |
| Näyttö                                                         | Tilanosoitus            | 4 x LED, keltainen                                                                                                                                |
| <b>Tarvikkeet</b>                                              |                         |                                                                                                                                                   |
| Toimitettavat osat                                             |                         | lukkomutterit: 2                                                                                                                                  |
| <b>Huomautuksia</b>                                            |                         |                                                                                                                                                   |
| Pakkausyksikkö                                                 |                         | 1 kpl                                                                                                                                             |
| <b>Sähköinen liitäntä - urospistoke</b>                        |                         |                                                                                                                                                   |
| Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 3, kullattu |                         |                                                                                                                                                   |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                   |

## Induktiivinen anturi

IIK3022-APKG/V4A/US-104

### Liitäntä

