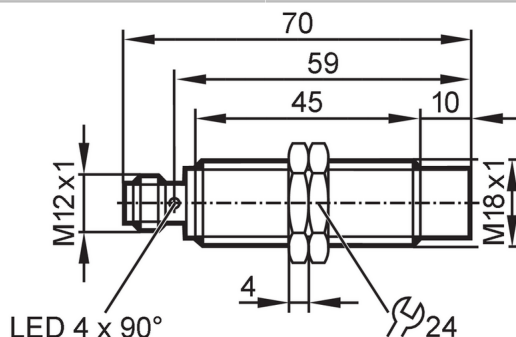




## Induktiivinen anturi

IGKC012-ASKG/2LED/V4A/US-104



### Tuotteen ominaisuudet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP/NPN          |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva       |
| Tuntoetäisyys [mm] | 12               |
| Kotelo             | kierremalli      |
| Mitat [mm]         | M18 x 1 / L = 70 |

### Sovellutus

|               |                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre | Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys; Optinen säätöapu             |
| Sovellutus    | Käyttö hygienisten tilojen sovellutuksissa / säännölliset puhdistusprosessit |

### Sähköiset tiedot

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...30 DC |
| Virrankulutus [mA] | < 15       |
| Suojausluokka      | II         |
| Napaisuussuojaus   | kyllä      |

### Lähdöt

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP/NPN                    |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva                 |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,8                        |
| Minimikuormitus [mA]                          | 2; (vain 2-johdinkäytössä) |
| Maks. vuotovirta [mA]                         | 0,6                        |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100                        |
| Kytkenätaajuus DC [Hz]                        | 300                        |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                      |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu                |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                      |

### Tunnistusalue

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



## Induktiivinen anturi

IGKC012-ASKG/2LED/V4A/US-104

| Tarkkuus / poikkeamat                                                               |                                                                                                                                                |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Korjauskerroin                                                                      | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3                                                                |                                  |
| Hystereesi [% Sr:stä]                                                               | 1...20                                                                                                                                         |                                  |
| KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]                                                  | -10...10                                                                                                                                       |                                  |
| Käyttöolosuhteet                                                                    |                                                                                                                                                |                                  |
| Ympäristölämpötila [°C]                                                             | 0...100                                                                                                                                        |                                  |
| Suojausluokka                                                                       | IP 68; IP 69K                                                                                                                                  |                                  |
| Hyväksynnät / 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 verkko, johtimien välillä |
|                                                                                     | EN 61000-4-6 HF johtava                                                                                                                        | 10 V                             |
|                                                                                     | EN 55011                                                                                                                                       | luokka B                         |
| MTTF [vuotta]                                                                       | 1359                                                                                                                                           |                                  |
| UL-hyväksyntä                                                                       | Ta                                                                                                                                             | 0...40 °C                        |
|                                                                                     | Enclosure type                                                                                                                                 | Type 1                           |
|                                                                                     | Jännitesyöttö                                                                                                                                  | Limited Voltage/Current          |
|                                                                                     | UL-hyväksyntänumero                                                                                                                            | A039                             |
|                                                                                     | Tiedostonumero UL                                                                                                                              | E174191                          |
| Mekaaniset tiedot                                                                   |                                                                                                                                                |                                  |
| Paino [g]                                                                           | 52,7                                                                                                                                           |                                  |
| Kotelo                                                                              | kierremalli                                                                                                                                    |                                  |
| Asennus                                                                             | uppoasennus ei sallittu                                                                                                                        |                                  |
| Mitat [mm]                                                                          | M18 x 1 / L = 70                                                                                                                               |                                  |
| Kierremerkintä                                                                      | M18 x 1                                                                                                                                        |                                  |
| Materiaalit                                                                         | kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: PEEK luonnollinen ; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L) |                                  |
| Kiristysmomentti [Nm]                                                               | 50                                                                                                                                             |                                  |
| Näytöt / käyttöelementit                                                            |                                                                                                                                                |                                  |
| Näyttö                                                                              | Tilanosoitus                                                                                                                                   | 4 x 90° LED, keltainen           |
|                                                                                     | Säätöapu                                                                                                                                       | 1 x LED, punainen                |
| Optinen säätöapu                                                                    | kyllä                                                                                                                                          |                                  |
| Tarvikkeet                                                                          |                                                                                                                                                |                                  |
| Toimitettavat osat                                                                  | lukkomutterit: 2                                                                                                                               |                                  |
| Huomautuksia                                                                        |                                                                                                                                                |                                  |
| Huomautuksia                                                                        | sopii PLC-tyypille 1 normin IEC 61131-2 mukaan                                                                                                 |                                  |
| Pakkausyksikkö                                                                      | 1 kpl                                                                                                                                          |                                  |
| Sähköinen liitäntä - urospistoke                                                    |                                                                                                                                                |                                  |
| Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 3, kullattu                      |                                                                                                                                                |                                  |
|  |                                                                                                                                                |                                  |

## Induktiivinen anturi

IGKC012-ASKG/2LED/V4A/US-104

### Liitäntä

