



## Ultraäänianturi

UGC00300FOKG/US



1 LED-merkkivalot



### Tuotteen ominaisuudet

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Sähköinen rakenne  | NPN                                        |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa) |
| Tuntoetäisyys [mm] | 40...300; (Kohde: 200 x 200 mm)            |
| Kotelo             | kierremalli                                |
| Mitat [mm]         | M18 x 1 / L = 60,5                         |

### Sähköiset tiedot

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Käyttöjännite [V]    | 10...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan) |
| Virrankulutus [mA]   | < 35                                         |
| Suojausluokka        | III                                          |
| Napaisuussuojaus     | kyllä                                        |
| Käynnistysviive [s]  | < 0,3                                        |
| Muunnostaajuus [kHz] | 300                                          |

### Tulot / lähdöt

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä | Binäärilähtöjen lukumäärä: 1 |
|-------------------------------|------------------------------|

### Tulot

|                   |    |
|-------------------|----|
| Synkronointitulo  | ei |
| Multiplekseritulo | ei |

### Lähdöt

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Lähtöjen kokonaismäärä                        | 1                                          |
| Sähköinen rakenne                             | NPN                                        |
| Binäärilähtöjen lukumäärä                     | 1                                          |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa) |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,2                                        |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100                                        |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 8                                          |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                                      |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                                      |



## Ultraäänianturi

UGC00300FOKG/US

| Tunnistusalue                                           |                         |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuntoetäisyys                                           | [mm]                    | 40...300; (Kohde: 200 x 200 mm)                                                             |
| Sokea alue                                              | [mm]                    | 40                                                                                          |
| Katselukulma, sylinterinmuotoinen                       | [°]                     | 15; (±2)                                                                                    |
| Maks. poikkeama 90° kulmasta anturin ja kohteen välillä | [°]                     | ± 4                                                                                         |
| Tarkkuus / poikkeamat                                   |                         |                                                                                             |
| Lämpötilakompensointi                                   |                         | kyllä                                                                                       |
| Hystereesi                                              | [%]                     | < 1                                                                                         |
| KytKentäpisteen liukuma                                 | [%]                     | -5...5                                                                                      |
| Toistotarkkuus                                          |                         | 1 %                                                                                         |
| Resoluutio                                              | [mm]                    | 2                                                                                           |
| Huom!                                                   |                         | Ilmoitetut arvot saavutetaan 20 minuutin lämmitysajan jälkeen. 20 minuuttia                 |
| Käyttöolosuhteet                                        |                         |                                                                                             |
| Ympäristölämpötila                                      | [°C]                    | -20...70                                                                                    |
| Varastointilämpötila                                    | [°C]                    | -30...80                                                                                    |
| Suojausluokka                                           |                         | IP 67                                                                                       |
| Hyväksynät / testit                                     |                         |                                                                                             |
| EMC                                                     | EN 61000-4-2 ESD        | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                           |
|                                                         | EN 61000-4-3 HF säteily | 3 V/m                                                                                       |
|                                                         | EN 61000-4-4 Burst      | 2 kV                                                                                        |
|                                                         | EN 61000-4-6 HF johtava | 3 V                                                                                         |
|                                                         | EN 55011                | luokka A                                                                                    |
| Tärinänkestoisuus                                       | EN 60068-2-6 Fc         | (10-55) Hz 1 mm amplitudi, värähtelyjakso 5 min., 30 min.per akseli resonanssissa tai 55 Hz |
| Iskunkestävyys                                          | EN 60068-2-27 Ea        | 30 g 11 ms puolisinä; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa                |
| MTTF                                                    | [vuotta]                | 202                                                                                         |
| UL-hyväksyntä                                           | Ta                      | -20...70 °C                                                                                 |
|                                                         | Jännitesyöttö           | Class 2                                                                                     |
|                                                         | Tiedostonumero UL       | E174191                                                                                     |
| Mekaaniset tiedot                                       |                         |                                                                                             |
| Paino                                                   | [g]                     | 55,5                                                                                        |
| Kotelo                                                  |                         | kierremalli                                                                                 |
| Mitat                                                   | [mm]                    | M18 x 1 / L = 60,5                                                                          |
| Kierremerkintä                                          |                         | M18 x 1                                                                                     |
| Materiaalit                                             |                         | PBT; PA; Epoxid-lasikeramiikka                                                              |
| Kiristysmomentti                                        | [Nm]                    | 1                                                                                           |
| Näytöt / käyttöelementit                                |                         |                                                                                             |
| Näyttö                                                  | Tilanosoitus            | 1 x LED, keltainen                                                                          |
|                                                         | kaiku                   | 1 x LED, vihreä                                                                             |

## Ultraäänianturi

UGC00300FOKG/US

## Tarvikkeet

Toimitettavat osat

lukkomutterit: 2, muovi

kumivälilevyt: 2

## Huomautuksia

Huomautuksia

käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan

Pakkausyksikkö

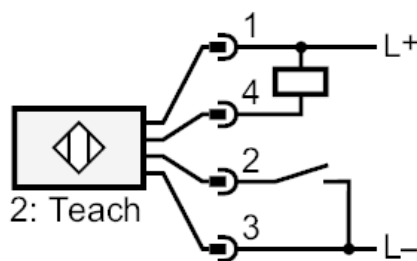
1 kpl

## Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



## Liitäntä



2: Opetus (Teach)



### kaaviot ja käyrät



- 1: Etäisyys
- 2: Tunnistusalue
- 3: veto-/päästö grafiikka
- 4: Kohde 100 x 100 mm
- 5: 50 % kohteesta tunnistusalueella
- 6: Kyt Kentäpiste