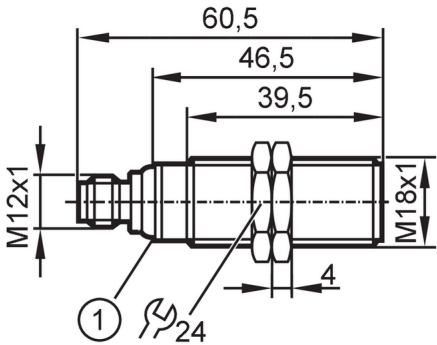


# UGT506



## Ultraäänianturi

UGB01200EOKG/US



1 LED-merkkivalot



### Tuotteen ominaisuudet

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP                                        |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa) |
| Tuntoetäisyys [mm] | 80...1200; (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] | 200                                          |

### Tulot / lähdöt

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

### Tulot

|                  |    |
|------------------|----|
| Synkronointitulo | ei |
| Multiplexeritulo | ei |

### Lähdöt

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Lähtöjen kokonaismäärä                        | 1                                          |
| Sähköinen rakenne                             | PNP                                        |
| Binäärilähtöjen lukumäärä                     | 1                                          |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa) |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,2                                        |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100                                        |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 5                                          |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                                      |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                                      |

### Tunnistusalue

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Tuntoetäisyys [mm] | 80...1200; (Kohde: 200 x 200 mm) |
|--------------------|----------------------------------|



## Ultraäänianturi

UGB01200EOKG/US

|                                                         |      |          |
|---------------------------------------------------------|------|----------|
| Sokea alue                                              | [mm] | 80       |
| Katselukulma, sylinterinmuotoinen                       | [°]  | 14; (±2) |
| Maks. poikkeama 90° kulmasta anturin ja kohteen välillä | [°]  | ± 4      |

## Tarkkuus / poikkeamat

|                                           |      |                                                                             |
|-------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Lämpötilakompensointi                     |      | kyllä                                                                       |
| Hystereesi                                | [%]  | < 1                                                                         |
| Kytkeänpisteen liukuma                    | [%]  | -2,5...2,5                                                                  |
| Lineaarisuusvirhe, analogialähtö          | [%]  | < 1                                                                         |
| Resoluutio                                | [mm] | 2                                                                           |
| Tarkkuutta / poikkeamia koskeva huomautus |      | Ilmoitetut arvot saavutetaan 20 minuutin lämmitysajan jälkeen. 20 minuuttia |

## Käyttöolosuhteet

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Ympäristölämpötila   | [°C] | -20...70 |
| Varastointilämpötila | [°C] | -30...80 |
| Suojausluokka        |      | IP 67    |

## Hyväksynyt / 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]                | 210                                                                                         |
| UL-hyväksyntä     | Ta                      | -20...70 °C                                                                                 |
|                   | Jännitesyöttö           | Class 2                                                                                     |
|                   | Tiedostonumero UL       | E174191                                                                                     |

## Mekaaniset tiedot

|                  |      |                                                               |
|------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Paino            | [g]  | 80                                                            |
| Kotelo           |      | kierremalli                                                   |
| Mitat            | [mm] | M18 x 1 / L = 60,5                                            |
| Kierremerkintä   |      | M18 x 1                                                       |
| Materiaalit      |      | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA; Epoxid-lasikeramiikka |
| Kiristysmomentti | [Nm] | 50                                                            |

## Näytöt / käyttöelementit

|        |              |                    |
|--------|--------------|--------------------|
| Näyttö | Tilanosoitus | 1 x LED, keltainen |
|        | kaiku        | 1 x LED, vihreä    |

## Tarvikkeet

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Toimitettavat osat | lukkomutterit: 2 x M18, ruostumaton teräs |
|--------------------|-------------------------------------------|



## Ultraäänianturi

UGB01200EOKG/US

### Huomautuksia

Huomautuksia

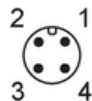
käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan

Pakkausyksikkö

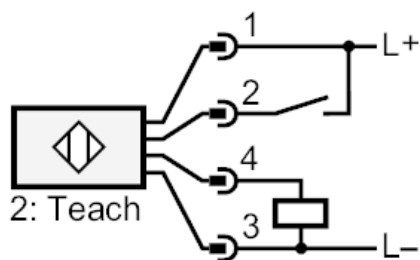
1 kpl

### Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



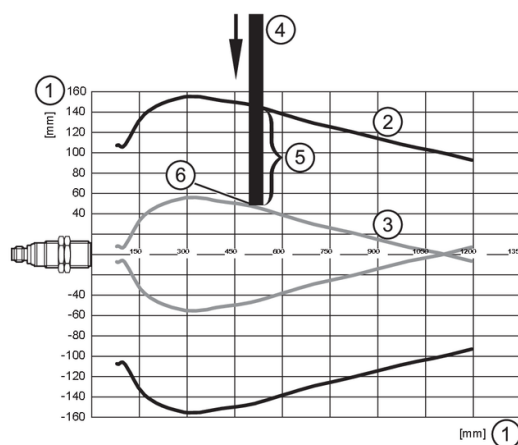
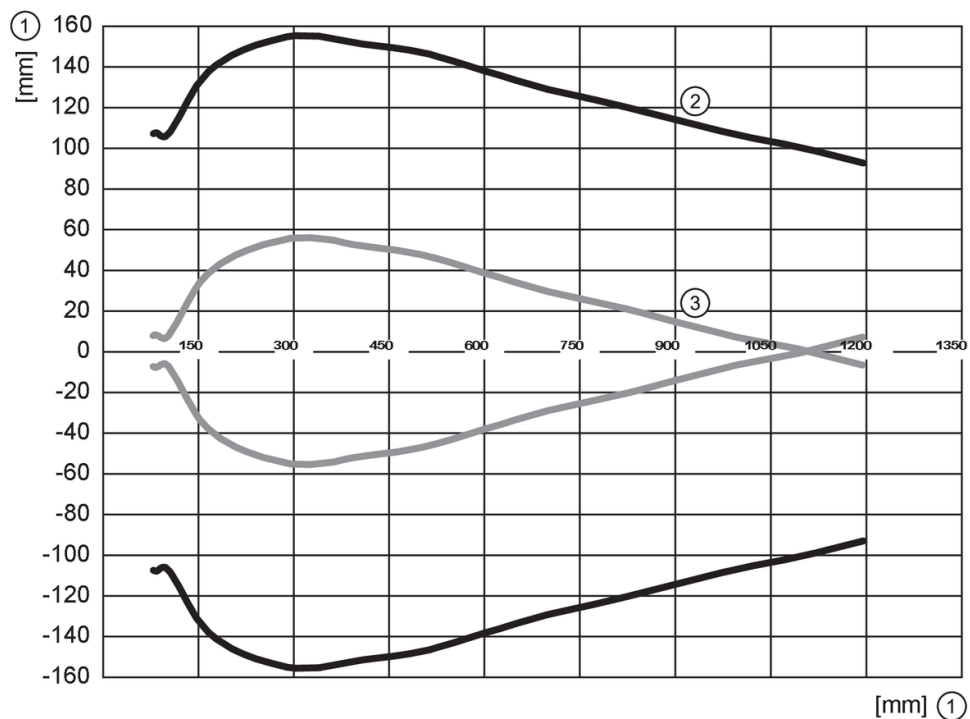
### Liitäntä



2: Opetus (Teach)



### kaaviot ja käyrät



- 1: Etäisyys
- 2: Tunnistusalue
- 3: veto-/päästö grafiikka
- 4: Kohde 200 x 200 mm
- 5: 50 % kohteesta tunnistusalueella
- 6: KytKentäpiste