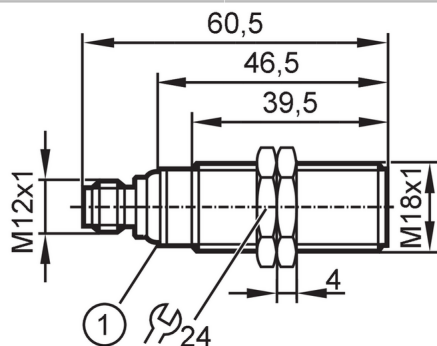




## Ultraäänianturi

UGB01200EOKG/IO-Link/US



1 LED-merkkivalot



### Tuotteen ominaisuudet

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Sähköinen rakenne    | PNP                                        |
| Lähtötoiminto        | sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa) |
| Tuntoetäisyys [mm]   | 80...1200; (Kohde: 200 x 200 mm)           |
| Tiedonsiirtoliitäntä | IO-Link                                    |
| 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

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

### Tulot

|                   |    |
|-------------------|----|
| Synkronointitulo  | ei |
| Multiplekseritulo | 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                                        |
| Kytkeätaajuus DC [Hz]                         | 5                                          |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                                      |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                                      |



## Ultraäänianturi

UGB01200EOKG/IO-Link/US

| Tunnistusalue                                           |                          |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuntoetäisyys                                           | [mm]                     | 80...1200; (Kohde: 200 x 200 mm)                                                                                               |
| Sokea alue                                              | [mm]                     | 80                                                                                                                             |
| Katselukulma, sylinterinmuotoinen                       | [°]                      | 14; (±2)                                                                                                                       |
| Maks. poikkeama 90° kulmasta anturin ja kohteen välillä | [°]                      | ± 4                                                                                                                            |
| Tarkkuus / poikkeamat                                   |                          |                                                                                                                                |
| Lämpötilakompensointi                                   |                          | kyllä                                                                                                                          |
| Hystereesi                                              | [%]                      | < 1                                                                                                                            |
| KytKentäpisteen liukuma                                 | [%]                      | -2,5...2,5                                                                                                                     |
| Toistotarkkuus IO-Link                                  | [%]                      | < 0,7                                                                                                                          |
| Resoluutio                                              | [mm]                     | 1                                                                                                                              |
| Tarkkuutta / poikkeamia koskeva huomautus               |                          | Ilmoitetut arvot saavutetaan 20 minuutin lämmitysajan jälkeen. 20 minuuttia                                                    |
| Ohjelmisto / ohjelmointi                                |                          |                                                                                                                                |
| Parametrintilamahdollisuudet                            |                          | hystereesi / ikkuna; toinen kytKentäpiste; Veto- ja päästöhidastus; kytKintoiminnot ; Opetustoiminto; kirkas / himmeä kytKentä |
| Liitännät                                               |                          |                                                                                                                                |
| Tiedonsiirtoliitäntä                                    |                          | IO-Link                                                                                                                        |
| Tiedonsiirtotyyppi                                      |                          | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                              |
| IO-Link-versio                                          |                          | 1.1                                                                                                                            |
| SDCI-standardi                                          |                          | IEC 61131-9                                                                                                                    |
| Profiili                                                | Smart Sensor - SSP 0     | Generic Profiled Sensor                                                                                                        |
|                                                         | Function                 | Device identification                                                                                                          |
|                                                         | Function                 | Multiple switching signal                                                                                                      |
|                                                         | Function                 | Process data variable                                                                                                          |
|                                                         | Function                 | Device diagnosis                                                                                                               |
|                                                         | Function                 | Teach channel                                                                                                                  |
| SIO-moodi                                               |                          | kyllä                                                                                                                          |
| Vaadittava masterportin tyyppi                          |                          | A                                                                                                                              |
| Min. prosessijakso                                      | [ms]                     | 16                                                                                                                             |
| IO-Link -prosessidata (syklinen)                        | Toiminta                 | bittimäärä                                                                                                                     |
|                                                         | prosessiarvo             | 16                                                                                                                             |
|                                                         | laitteen tila            | 4                                                                                                                              |
|                                                         | binäärinen kytKentätieto | 2                                                                                                                              |
| IO-Link -toiminnot (asykliset)                          |                          | sovellutuskohdainen tunnistus; käyttötuntilaskuri                                                                              |
| Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)                       | Käyttötapa               | Laite-ID                                                                                                                       |
|                                                         | default                  | 891                                                                                                                            |
| Huom!                                                   |                          | Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"                                                                         |
| Käyttöolosuhteet                                        |                          |                                                                                                                                |
| Ympäristölämpötila                                      | [°C]                     | -20...70                                                                                                                       |
| Varastointilämpötila                                    | [°C]                     | -30...80                                                                                                                       |
| Suojausluokka                                           |                          | IP 67                                                                                                                          |



## Ultraäänianturi

UGB01200EOKG/IO-Link/US

| Hyväksynnät / 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 puolisini; 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]  | 76,7                                                          |
| 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 |

| Huomautuksia   |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| Huomautuksia   | käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan |
| Pakkausyksikkö | 1 kpl                                        |

## Sähköinen liitäntä

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



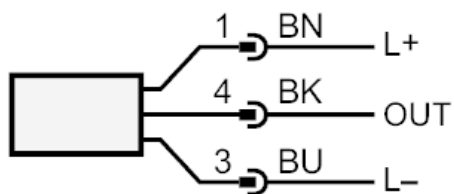
# UGT526



## Ultraäänianturi

UGB01200EOKG/IO-Link/US

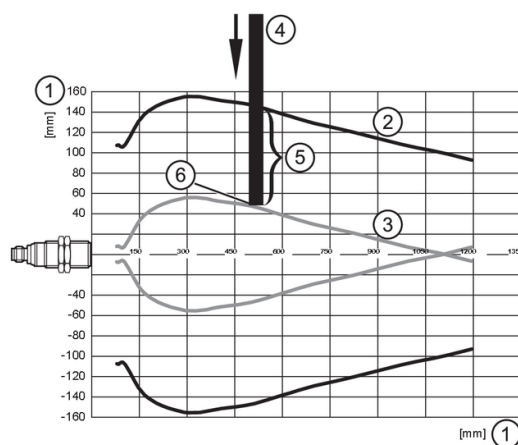
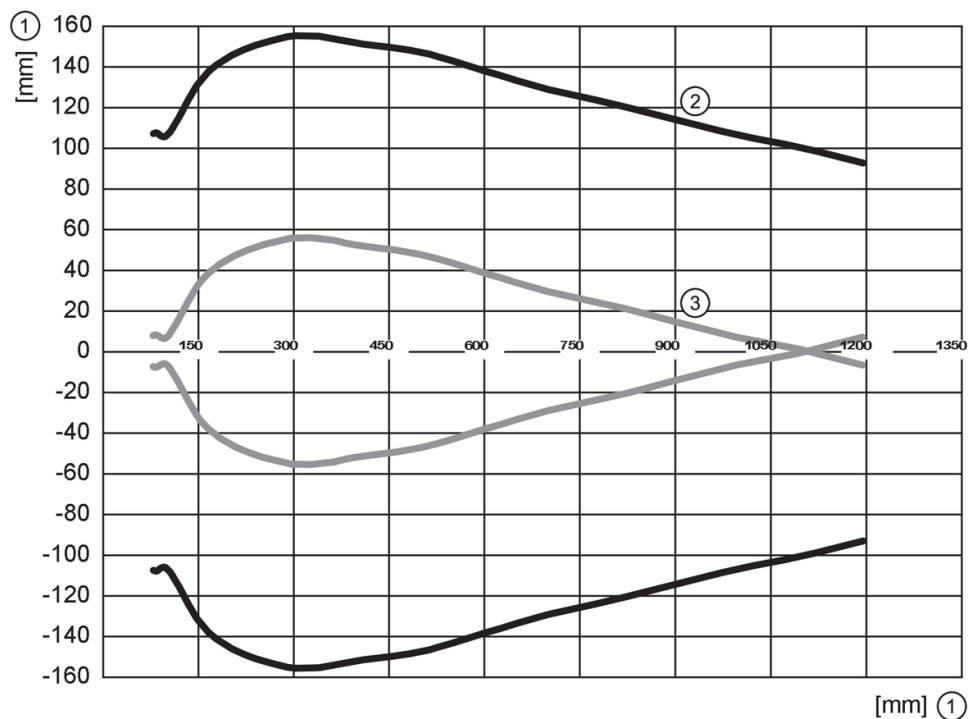
### Liitäntä



OUT: Binäärilähtö / IO-Link



### kaaviot ja käyrät



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