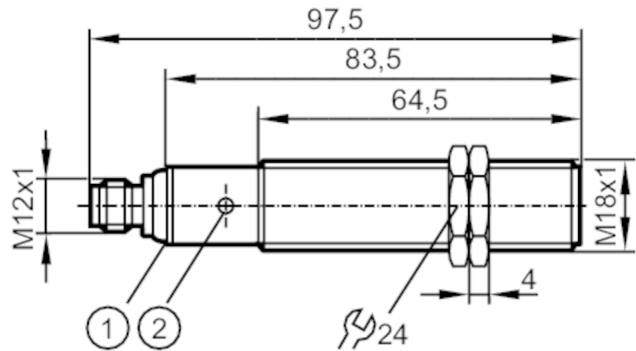


UGR501



Ultraäänianturi

UGA02200EOKG/IO-LINK/US



- 1 LED-merkkivalot
2 opetuspainike



Tuotteen ominaisuudet

Kotelo	kierremalli
--------	-------------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	55
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	< 0,3
Muunnostaajuus [kHz]	200

Tulot / lähdöt

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

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
Kytkenätaajuus DC [Hz]	2
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	< 2200; (Kohde: 200 x 200 mm)
Katselukulma, sylinterinmuotoinen [°]	14; (±2)

Tarkkuus / poikkeamat

Lämpötilakompensointi	kyllä
Hystereesi [%]	< 2
Kytkenäpisteen liukuma [%]	-2...2



Ultraäänianturi

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

Toistotarkkuus	1 %
Resoluutio [mm]	1
Huom!	Ilmoitetut arvot saavutetaan 20 minuutin lämmitysajan jälkeen. 20 minuuttia

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintimahdollisuudet	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: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel								
Vaadittava masterportin tyyppi	A								
Min. prosessijakso [ms]	3,2								
IO-Link -prosessidata (syklinen)	<table> <tr> <th>Toiminta</th><th>bittimäärä</th></tr> <tr> <td>prosessiarvo</td><td>16</td></tr> <tr> <td>laitteen tila</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binäärinen kytkentätieto</td><td>2</td></tr> </table>	Toiminta	bittimäärä	prosessiarvo	16	laitteen tila	4	binäärinen kytkentätieto	2
Toiminta	bittimäärä								
prosessiarvo	16								
laitteen tila	4								
binäärinen kytkentätieto	2								
IO-Link -toiminnot (asykliset)	sovellutuskohdainen tunniste; käyttötuntilaskuri								
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	<table> <tr> <th>Käyttötapa</th><th>Laite-ID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>698</td></tr> </table>	Käyttötapa	Laite-ID	default	698				
Käyttötapa	Laite-ID								
default	698								
Huom!	Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"								

Käyttöolosuhteet

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

Hyväksynnät / testit

EMC	<table> <tr> <td>EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD / 8 kV AD</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-3 HF säteily</td><td>3 V/m</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-4 Burst</td><td>2 kV</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-6 HF johtava</td><td>3 V</td></tr> <tr> <td>EN 55011</td><td>luokka A</td></tr> </table>	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
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]	141										
UL-hyväksyntä	<table> <tr> <td>Ta</td><td>-20...70 °C</td></tr> <tr> <td>Jännitesyöttö</td><td>Class 2</td></tr> <tr> <td>Tiedostonumero UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	-20...70 °C	Jännitesyöttö	Class 2	Tiedostonumero UL	E174191				
Ta	-20...70 °C										
Jännitesyöttö	Class 2										
Tiedostonumero UL	E174191										

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	103
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 97,5



Ultraäänianturi

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

Kierremerkintä	M18 x 1
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA; Epoxid-lasikeramiikka
Kiristysmomentti [Nm]	50

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanositus	2 x LED, keltainen
	kaiku	1 x LED, vihreä
Opetustoiminto	kyllä	

Tarvikkeet

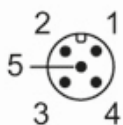
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2, ruostumaton teräs
--------------------	-------------------------------------

Huomautuksia

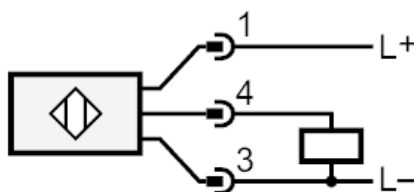
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä - liitin

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



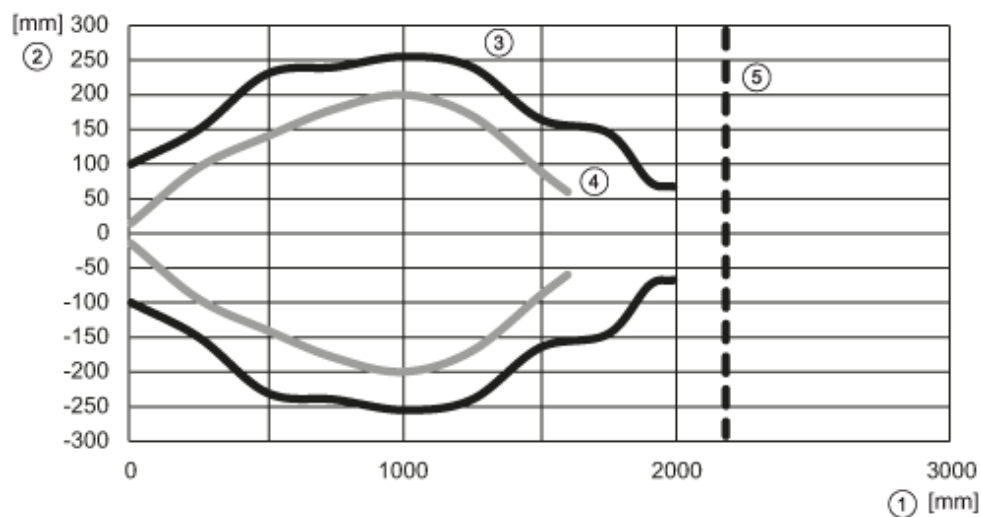
Liitäntä





kaaviot ja käyrät

Toistokäyrät



- 1: Etäisyys
- 2: äänikeila
- 3: Kohde 200 x 200 mm
- 4: Kohde Ø 25 mm
- 5: Heijastin