

UGT509



Ultraäänianturi

UGA01600GOKG/IO-LINK/US



- 1 LED-merkkivalot
2 opetuspainike



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	150...1600; (Kohde: 200 x 200 mm)
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 97,5

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	55
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	< 0,3
Muunnostaajuus [kHz]	230

Tulot / lähdöt

Tulosten ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
--------------------------------	------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	2
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
Kytkenätaajuus DC [Hz]	3
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	150...1600; (Kohde: 200 x 200 mm)
Sokea alue [mm]	150



Ultraäänianturi

UGA01600GOKG/IO-LINK/US

Katselukulma, sylinterinmuotoinen	[°]	15; (±2)
Tunnistusetäisyys, hystereesi	[mm]	< 1
Maks. poikkeama 90° kulmasta anturin ja kohteen välillä	[°]	± 4

Tarkkuus / poikkeamat		
Lämpötilakompensointi		kyllä
Hystereesi	[%]	< 2
KytKentäpisteen liukuma	[%]	-2...2
Toistotarkkuus		1 %
Resoluutio	[mm]	1
Huom!		Ilmoitetut arvot saavutetaan 20 minuutin lämmitysajan jälkeen. 20 minuuttia

Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintamhdollisuudet		hystereesi / ikkuna; toinen kytKentäpiste; Veto- ja päästöhidasus; 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
SIO-moodi		kyllä
Vaadittava masterportin tyyppi		A
Min. prosessijakso	[ms]	3,2
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä
	prosessiarvo	16
	laitteen tila	4
	binäärinen kytKentätieto	2
IO-Link -toiminnot (asykliset)		sovellutuskohtainen tunniste; käyttötuntilaskuri
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	700
Huom!		Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"

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

UGT509



Ultraäänianturi

UGA01600GOKG/IO-LINK/US

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]	132	
UL-hyväksyntä	Ta	-20...70 °C
	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	102
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Kierremerkintä	M18 x 1
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA; Epoxid-lasikeramiikka
Kiristysmomentti [Nm]	50

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	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

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A

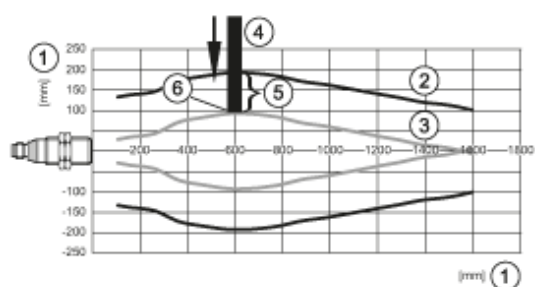
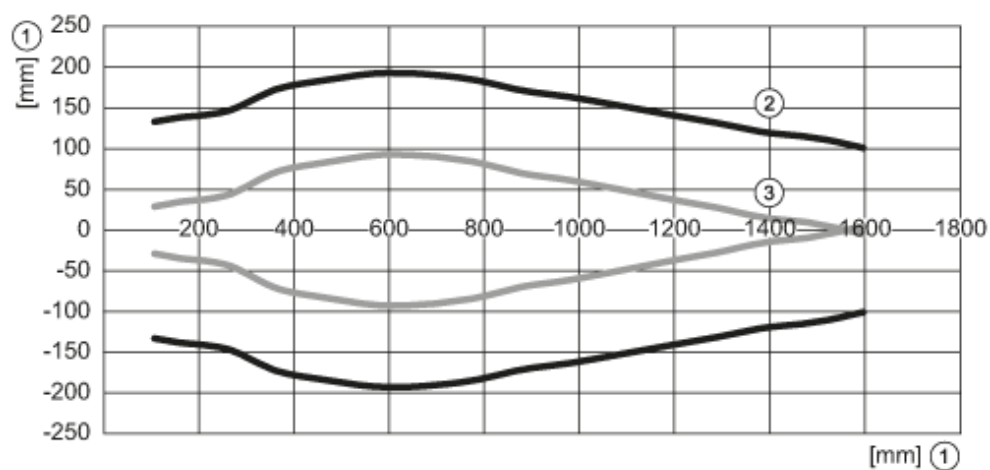


Liitäntä



Pin 4 = 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