



Ultraäänianturi

UGC00300EOKG/IO-Link/US



1 LED-merkkivalot



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	40...300; (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]	300

Tulot / lähdöt

Tulosten ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1
--------------------------------	------------------------------

Tulot

Synkronointitulo	ei
Multiplexertulo	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
Kytkeäntaajuus DC [Hz]	8
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä



Ultraäänianturi

UGC00300EOKG/IO-Link/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	[%]	-2...2
Toistotarkkuus		<0,7 %
Resoluutio	[mm]	1
Huom!		Ilmoitetut arvot saavutetaan 20 minuutin lämmitysajan jälkeen. 20 minuuttia
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintamahdollisuudet		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
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)		sovelluskohtainen tunniste; käyttötuntilaskuri
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	889
Huom!		Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...70
Varastointilämpötila	[°C]	-30...80
Suojausluokka		IP 67



Ultraäänianturi

UGC00300EOKG/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 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]	57
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

Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2, muovi
		kumivälilevyt: 2

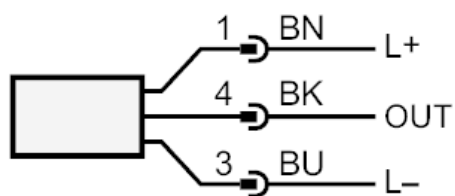
Huomautuksia		
Huomautuksia		käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö		1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A

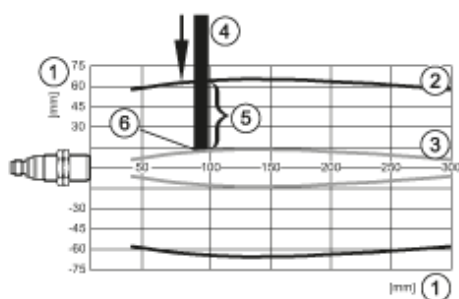


Liitäntä



OUT: Binäärilähtö / IO-Link

kaaviot ja käyrät



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