

UGT501

Ultraäänianturi

UGB00300010G/US



1 LED-merkkivalot



Tuotteen ominaisuudet

Tuntoetäisyys	[mm]	40...300; (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]	300

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	--	-------------------------------

Tulot

Synkronointitulo		ei
Multiplekseritulo		ei

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä		1
Analogialähtöjen lukumäärä		1
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20
Maks. kuormitus	[Ω]	500
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä

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

UGT501



Ultraäänianturi

UGB00300010G/US

Tarkkuus / poikkeamat		
Lämpötilakompensointi		kyllä
KytKentäpisteen liukuma	[%]	-5...5
Lineaarisuusvirhe, analogialähtö	[%]	< 1
Toistotarkkuus		1 %
Resoluutio	[mm]	2
Huom!		Ilmoitetut arvot saavutetaan 20 minuutin lämmitysajan jälkeen. 20 minuuttia
Vasteajat		
Vasteaika	[ms]	< 450; (analogialähtö)
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
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]	235
UL-hyväksyntä	Ta	-20...70 °C
	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	80,5
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, ruostumaton teräs
Huomautuksia		
Huomautuksia		käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö		1 kpl

Ultraäänianturi

UGB00300010G/US

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



4: Opetus (Teach)



kaaviot ja käyrät



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