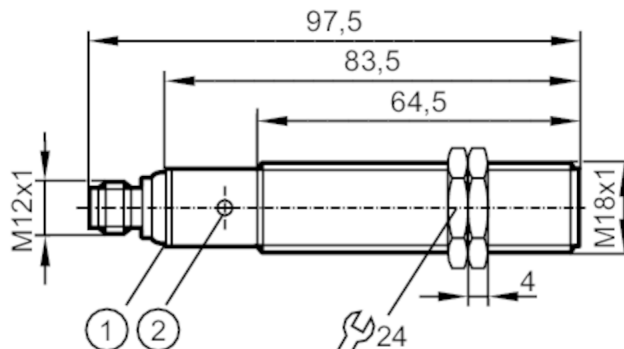


UGR502



Ultraäänianturi

UGA01600FOKG/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]	230

Tulot / lähdöt

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

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Sähköinen rakenne	NPN
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]	< 1600; (Kohde: 200 x 200 mm)
Katselukulma, sylinterinmuotoinen [°]	15; (±2)

Tarkkuus / poikkeamat

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

UGR502



Ultraäänianturi

UGA01600FOKG/US

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

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

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]		145
UL-hyväksyntä	Ta	-20...70 °C
	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	101
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	Tilanositus	2 x LED, keltainen
	kaiku	1 x LED, vihreä
Opetustoiminto		kyllä

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2, ruostumaton teräs

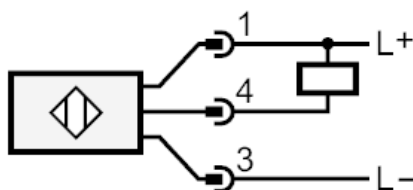
Huomautuksia	
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä - liitin

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A

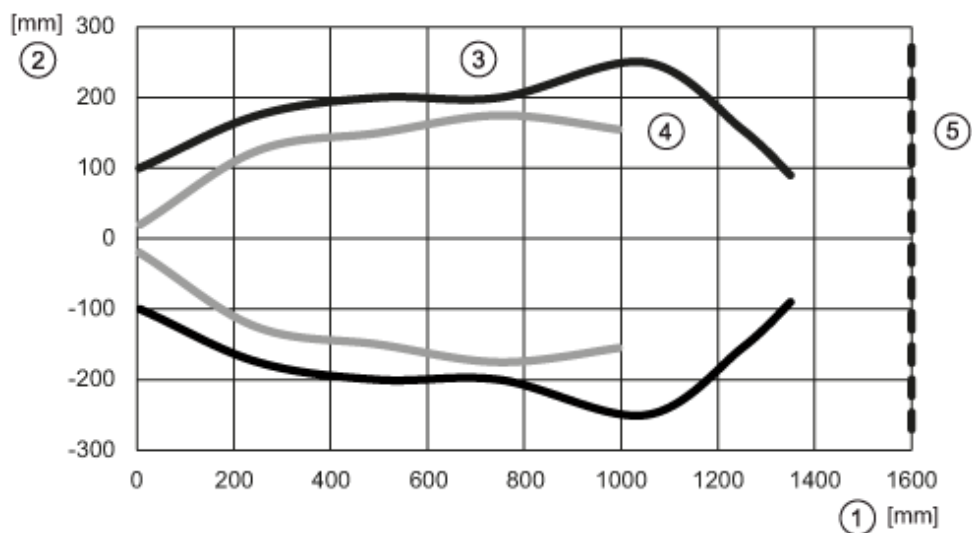


Liitäntä



kaaviot ja käyrät

Toistokäyrät



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