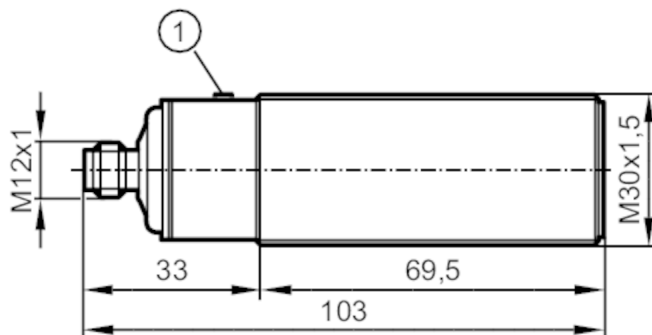


Ultraäänianturi

UIA03500F2KG/US



1 opetuspainike



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	250...3500; (Kohde: 200 x 200 mm)
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 103

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 30
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	< 0,3
Muunnostaajuus [kHz]	112

Tulot / lähdöt

Tulot ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
-----------------------------	--

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali; analogiasignaali
Sähköinen rakenne	NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä	1
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
Kytkeätaajuus DC [Hz]	1
Analogilähtöjen lukumäärä	1
Analogiajännitelähtö [V]	0...10
Min. kuormitusresistanssi [Ω]	3000
Oikosulkusuojaus	kyllä



Ultraäänianturi

UIA03500F2KG/US

Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	250...3500; (Kohde: 200 x 200 mm)
Sokea alue	[mm]	250
Katselukulma, sylinterinmuotoinen	[°]	12; (±2)
Maks. poikkeama 90° kulmasta anturin ja kohteen välillä	[°]	± 4
Tarkkuus / poikkeamat		
Lämpötilakompensointi		kyllä
Hystereesi	[%]	< 3
Kytkeänpisteen liukuma	[%]	-5...5
Lineaarisuusvirhe, analogialähtö	[%]	<3
Toistotarkkuus		1 %
Resoluutio	[mm]	3
Huom!		Ilmoitetut arvot saavutetaan 20 minuutin lämmitysajan jälkeen. 20 minuuttia
Vasteajat		
Vasteaika	[ms]	< 600; (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 puolisiin; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
MTTF	[vuotta]	114
UL-hyväksyntä	Ta	-20...70 °C
	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	225,5
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103
Kierremerkintä		M30 x 1,5
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA; Epoxid-lasikeramiikka
Kiristysmomentti	[Nm]	100



Ultraäänianturi

UIA03500F2KG/US

Näytöt / käyttöelementit

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

Tarvikkeet

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

Huomautuksia

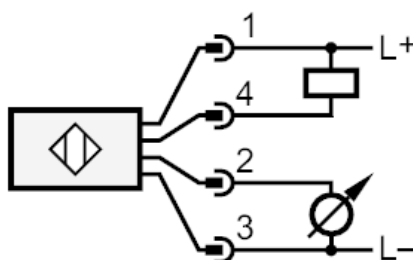
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

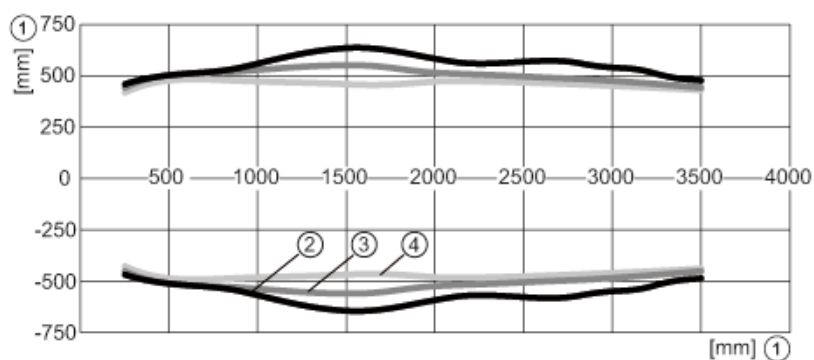
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



kaaviot ja käyrät



- 1 Etäisyys
- 2 Normaali äänikeila
- 3 Keskikokoinen äänikeila
- 4 Kapea äänikeila