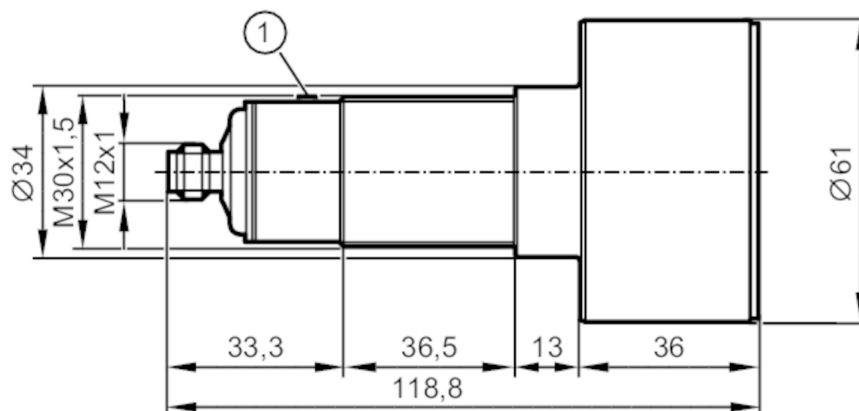




1: opetuspainike



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	600...8000; (Kohde: 1000 x 1000 mm)
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	30
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	< 0,3
Muunnostaajuus [kHz]	40

Tulot / lähdöt

Tulosten 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
Kytkeäntaajuus DC [Hz]	1
Analogilähtöjen lukumäärä	1
Analogiajännitelähtö [V]	0...10



Ultraäänianturi

UIA08000F2KG/US

Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	3000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	600...8000; (Kohde: 1000 x 1000 mm)
Sokea alue	[mm]	600
Katselukulma, sylinterinmuotoinen	[°]	10; (±2)
Maks. poikkeama 90° kulmasta anturin ja kohteen välillä	[°]	± 4

Tarkkuus / poikkeamat		
Lämpötilakompensointi		kyllä
Hystereesi	[%]	1
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]	< 700; (analogialähtö)

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

Hyväksynyt / 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]	114
UL-hyväksyntä	Ta	-20...70 °C
	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	439,5
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8
Kierremerkintä		M30 x 1,5

UIT517



Ultraäänianturi

UIA08000F2KG/US

Materiaalit	kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PA; Epoxid-lasikeramiikka	
Kiristysmomentti	[Nm]	100

Näytöt / käyttöelementit

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

Tarvikkeet

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

Huomautuksia

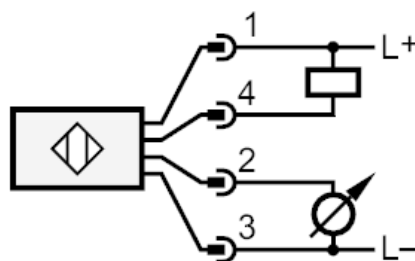
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A

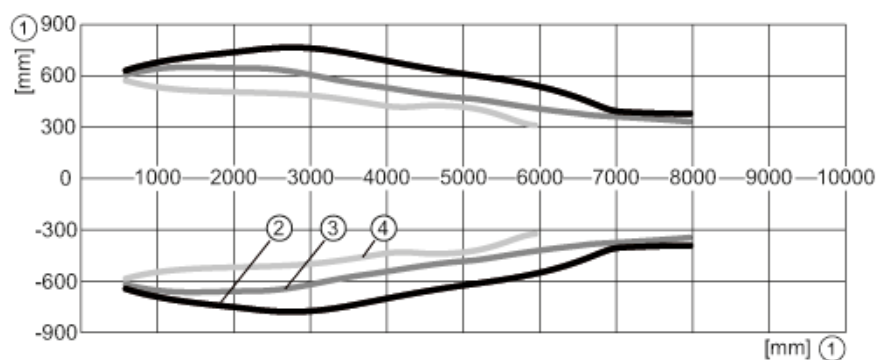


Liitäntä





kaaviot ja käyrät



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