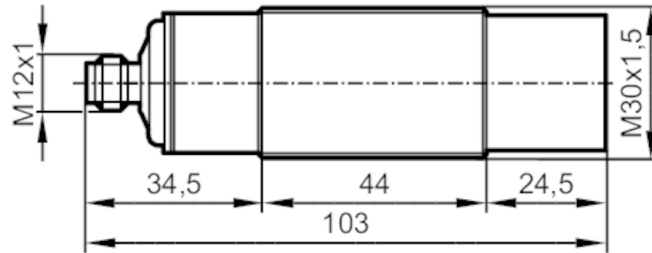


Kokometallinen ultraäänianturi

UID02500GOKG/IO-Link/US



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	250...2500; (Kohde: 400 x 400 mm)
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 103

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 50
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	< 0,5
Muunnostaajuus [kHz]	112

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)
Binäärilähtöjen lukumäärä	2
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	1
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	250...2500; (Kohde: 400 x 400 mm)
--------------------	-----------------------------------



Kokometallinen ultraäänianturi

UID02500GOKG/IO-Link/US

Sokea alue	[mm]	250
Katselukulma, sylinterinmuotoinen	[°]	12; (±2)
Maks. poikkeama 90° kulmasta anturin ja kohteen välillä	[°]	± 4

Tarkkuus / poikkeamat

Lämpötilakompensointi		kyllä
Hystereesi	[%]	< 3
Lämpötilapoikkeama		± 5 %; (mittausalueen loppuarvosta)
Toistotarkkuus		1 %
Resoluutio	[mm]	3
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	1388
Huom!	Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"	

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-10...60
Varastointilämpötila	[°C]	-15...65
Suojausluokka		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

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



Kokometallinen ultraäänianturi

UID02500GOKG/IO-Link/US

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]	108	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	257,1
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 103
Kierremerkintä	M30 x 1,5
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); LED-ikkuna: TPU; hartsivalu: PUR
Kiristysmomentti [Nm]	100

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanositus	1 LED, keltainen
--------	-------------	------------------

Tarvikkeet

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

Huomautuksia

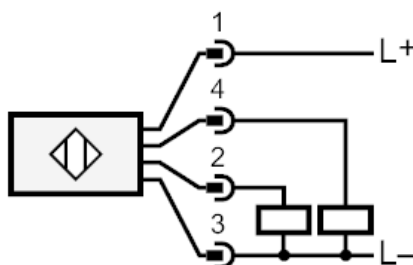
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä - urospistoke

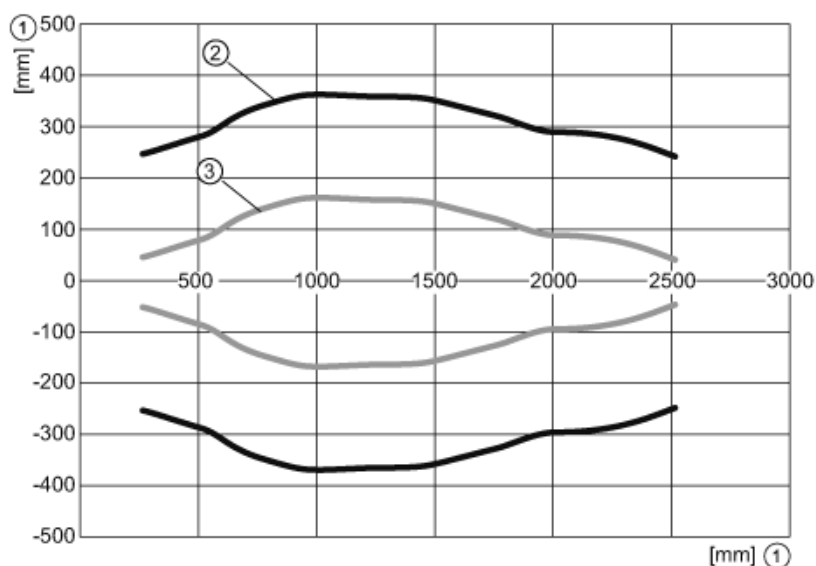
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



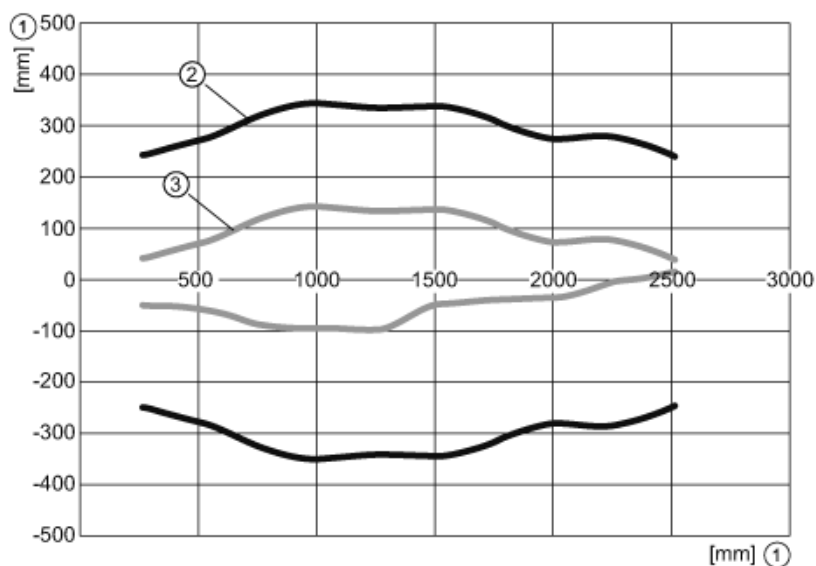
Liitäntä



kaaviot ja käyrät



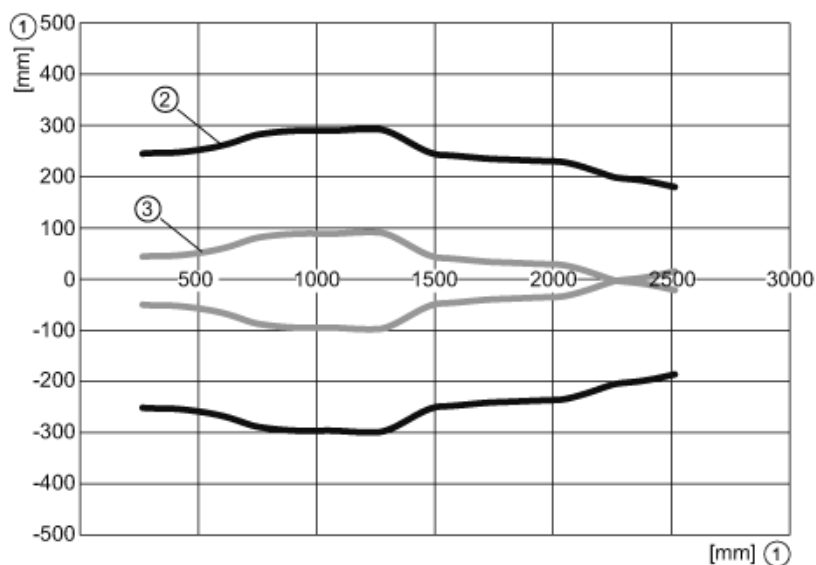
Normaali äänikeila



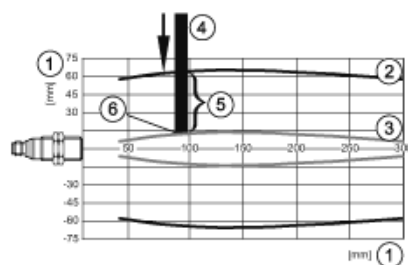
Keskikokoinen äänikeila

Kokometallinen ultraäänianturi

UID02500GOKG/IO-Link/US



Kapea äänikeila



- 1: Etäisyys
- 2: Tunnistusalue
- 3: veto-/päästö grafiikka
- 4: Kohde 400 x 400 mm
- 5: 50 % kohteesta tunnistusalueella
- 6: KytKentäpiste