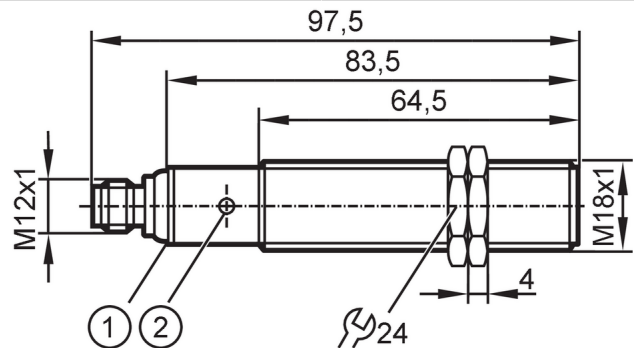




Ultraäänianturi

UG-01600GOKG/IO-LINK/US



- 1 LED-merkkivalot
- 2 opetuspainike



Tuotteen ominaisuudet		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tuntoetäisyys	[mm]	150...1600; (Kohde: 200 x 200 mm)
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
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: 2
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		2
Sähköinen rakenne		PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä		2
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100
KytKentätaajuus DC	[Hz]	3
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	150...1600; (Kohde: 200 x 200 mm)
Sokea alue	[mm]	150



Ultraäänianturi

UG-01600GOKG/IO-LINK/US

Katselukulma, sylinterinmuotoinen	[°]	15; (±2)
Maks. poikkeama 90° kulmasta anturin ja kohteen välillä	[°]	± 4

Tarkkuus / poikkeamat

Lämpötilakompensointi		kyllä
Hystereesi	[%]	< 2
KytKentäpisteen liukuma	[%]	-2...2
Toistotarkkuus		1 %
Resoluutio	[mm]	1
Tarkkuutta / poikkeamia koskeva huomautus		Ilmoitetut arvot saavutetaan 20 minuutin lämmitysajan jälkeen. 20 minuuttia

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintamahdollisuudet		hystereesi / ikkuna; toinen kytKentäpiste; Veto- ja päästöhidasutus; 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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
	Function	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)		sovellutuskohtainen tunniste; käyttötuntilaskuri
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	700
Huom!		Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"

Käyttöolosuhteet

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



Ultraäänianturi

UG-01600GOKG/IO-LINK/US

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]	132
UL-hyväksyntä	Ta	-20...70 °C
	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	66,5
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Kierremerkintä		M18 x 1
Materiaalit		PBT; PA; Epoxid-lasikeramiikka
Kiristysmomentti	[Nm]	1

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	2 x LED, keltainen
	kaiku	1 x LED, vihreä
Opetustoiminto		kyllä

Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2 x M18, muovi
		kumivälilevyt: 2

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

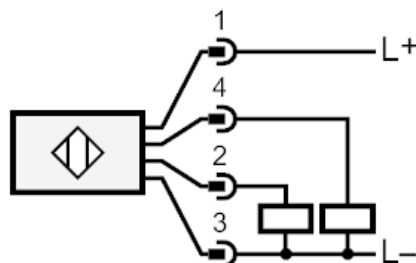
Sähköinen liitäntä		
--------------------	--	--

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



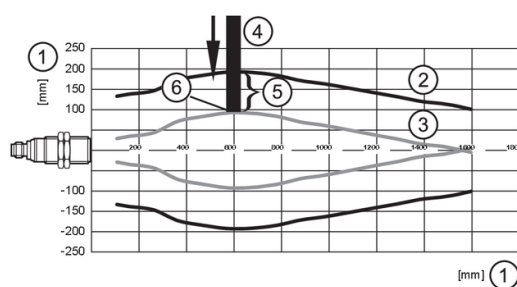
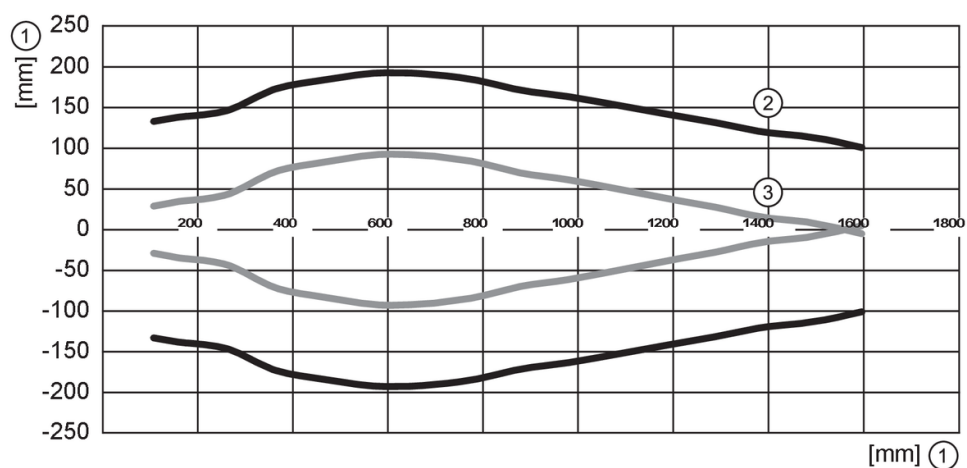


Liitäntä



Pin 4 = IO-Link

kaaviot ja käyrät



- 1: Etäisyys
- 2: Tunnistusalue
- 3: veto-/päästö grafiikka
- 4: Kohde 200 x 200 mm
- 5: 50 % kohteesta tunnistusalueella
- 6: KytKentäpiste