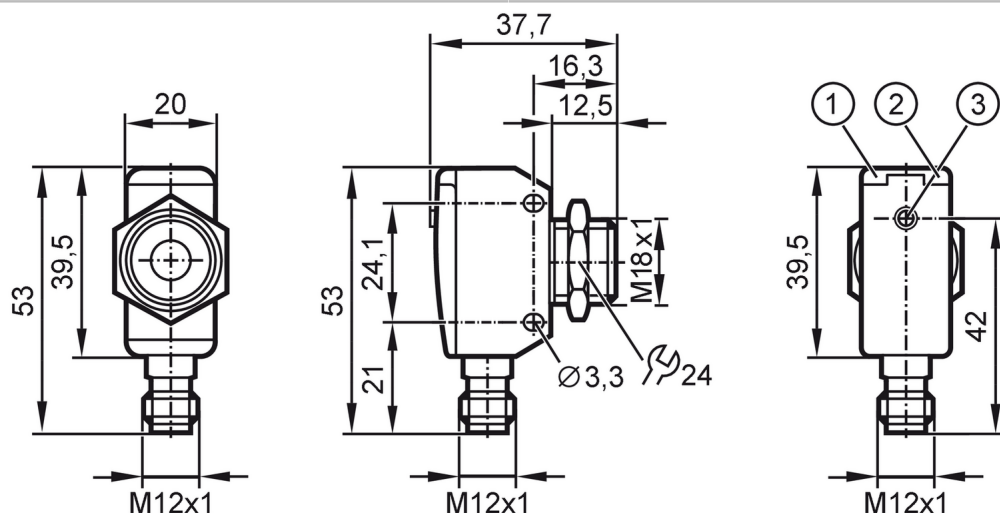




Ultraäänianturi

UGQ00300EOKG/IO-Link/US



- 1 LED kaiku
- 2 LED Tilanositus
- 3 opetuspainike



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	40...300; (Kohde: 100 x 100 mm)
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	suorakaiteen muotoinen M18-kierteellä
Mitat [mm]	53 x 20 x 37,7

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	< 35
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	< 0,3
Muunnostaajuus [kHz]	300

Tulot / lähdöt

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

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	1
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	8
Oikosulkusuojaus	kyllä



Ultraäänianturi

UGQ00300EOKG/IO-Link/US

Ylikuormitusuojaus	kyllä
Tunnistusalue	
Tuntoetäisyys [mm]	40...300; (Kohde: 100 x 100 mm)
Sokea alue [mm]	40
Katselukulma, sylinterinmuotoinen [°]	15; (±2)
Maks. poikkeama 90° kulmasta anturin ja kohteen välillä [°]	± 4
Tarkkuus / poikkeamat	
Lämpötilakompensointi	kyllä
Hystereesi [%]	< 1
Kytkeänpisteen liukuma [%]	-2...2
Lineaarisuusvirhe, analogialähtö [%]	≤ 1
Toistotarkkuus IO-Link [%]	< 0,7
Toistotarkkuus	1 %
Resoluutio [mm]	1
Tarkkuutta / poikkeamia koskeva huomautus	Ilmoitetut arvot saavutetaan 20 minuutin lämmitysajan jälkeen. 20 minuuttia
Ohjelmisto / ohjelmointi	
Parametrintamahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; toinen kytkeänpiste; Veto- ja päästöhidastus; kytkeäntoiminnot ; Opetustoiminto; kirkas / himmeä kytkeäntä
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 kytkeäntäieto 2
IO-Link -toiminnot (asykliset)	sovellutuskohdainen tunniste; käyttötuntilaskuri
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa Laite-ID default 886
Huom!	Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"

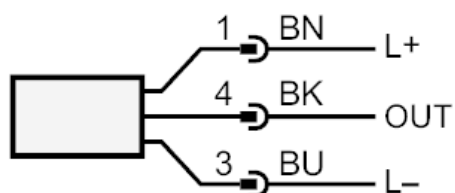


Ultraäänianturi

UGQ00300EOKG/IO-Link/US

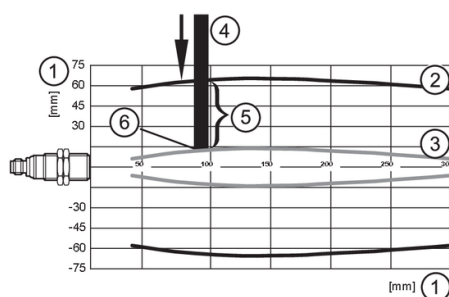
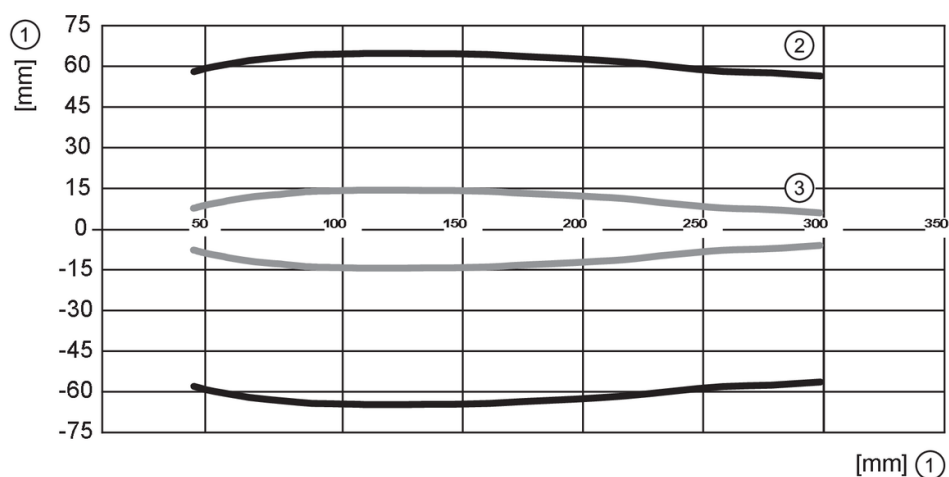
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...70
Varastointilämpötila	[°C]	-30...80
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	3 V
	EN 55011	luokka A
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 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]	197
UL-hyväksyntä	Ta	-20...70 °C
	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	97,5
Kotelo		suorakaiteen muotoinen M18-kierteellä
Mitat	[mm]	53 x 20 x 37,7
Kierremerkintä		M18 x 1
Materiaalit		ruostumaton teräs (630/1.4542/17-4 PH); PBT; PA; Epoxid-lasikeramiikka
Kiristysmomentti	[Nm]	50
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	kaiku	1 x LED, vihreä
Opetustoiminto		kyllä
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 1 x M18, ruostumaton teräs
Huomautuksia		
Huomautuksia		käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4		

Liitäntä



OUT: Binäärilähtö / IO-Link

kaaviot ja käyrät



- 1: Etäisyys
- 2: Tunnistusalue
- 3: veto-/päästö grafiikka
- 4: Kohde 100 x 100 mm
- 5: 50 % kohteesta tunnistusalueella
- 6: KytKentäpiste