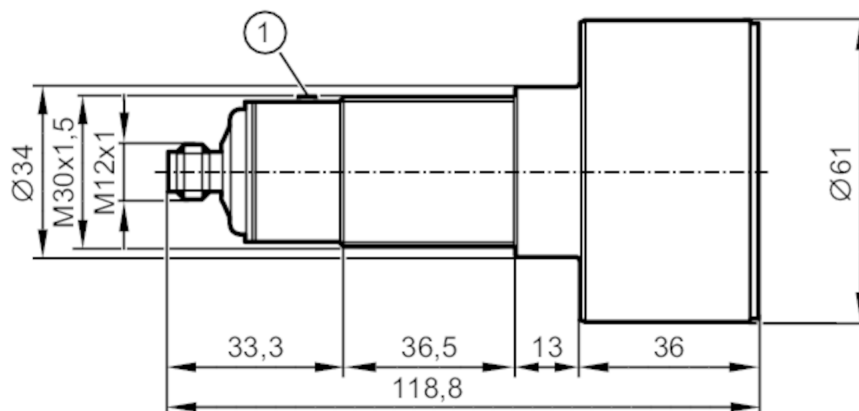




Senzor ultrasonic

UIA08000E2KG/IO-Link/US



1 Buton Teach



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Distanță de comutare [mm]	600...8000; (tinta: 1000 x 1000 mm)
Interfata de comunicatie	IO-Link
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 30
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	< 0,3
Convertor de frecvență [kHz]	40

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; IO-Link
Model electric	PNP
Numar de iesiri digitale	1
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecventa de comutare DC [Hz]	1
Numar de iesiri analogice	1



Senzor ultrasonic

UIA08000E2KG/IO-Link/US

Iesire analogica in tensiune	[V]	0...10
Min.Rezistena la sarcina	[Ω]	3000
Protecție la scurtcircuit		da
Protectie suprasarcina		da
Raza de detectie		
Distanță de comutare	[mm]	600...8000; (tinta: 1000 x 1000 mm)
Zona moarta	[mm]	600
Unghiul de apertura cilindric	[°]	10; (±2)
Deviatia max. Fata de unghiul de 90° senzor/obiect	[°]	± 4
Precizia / Devieri		
Compensare de temperatura		da
Histerezis	[%]	< 3
Devierea punctului de comutare	[%]	-5...5
Eroarea liniaritatii a iesirii analogice	[%]	<3
Repetabilitate		1 %
Rezolutie	[mm]	3
Indicații		Valorile indicate sunt atinse dupa un timp de incalzire de min. 20 de minute
Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[ms]	< 700; (ieșire analogică)
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare		histerezis / fereastră; al doilea punct de comutare; Întârziere de pornire #i oprire; opera#ii de punere în func#iune; Funcție Teach; Contact normal deschis/închis
Interfete		
Interfata de comunicatie		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
Mod SIO		da
Tip port master necesar		A
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	3,2
Date de proces IO-Link (ciclice)	functie	lungime bit
	valoare de proces	16
	stare dispozitiv	4
	informa#ii despre comutarea binară	2
Func#ii IO-Link (aciclic)		marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1101
Indicații		Pentru informa#ii suplimentare, consulta#i fi#ierul PDF IODD din „Descărcări”
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...70



Senzor ultrasonic

UIA08000E2KG/IO-Link/US

Temperatura depozitare	[°C]	-30...80
Protectie		IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	3 V
	EN 55011	Clasa A
Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanta sau 55 Hz
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
MTTF	[ani]	111
Aprobare UL	Ta	-20...70 °C
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Greutate	[g]	443,5
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8
Desemnarea firului		M30 x 1,5
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PA; Ceramică epoxidică
Moment de strângere	[Nm]	100

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	ecou	1 x LED, verde
Funcție Teach		da

Accesorii

Articole livrate	piulite de blocare: 2, Oțel inox
------------------	----------------------------------

Observații

Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

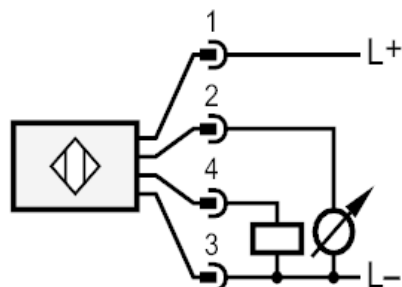
Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A	
	

Senzor ultrasonic

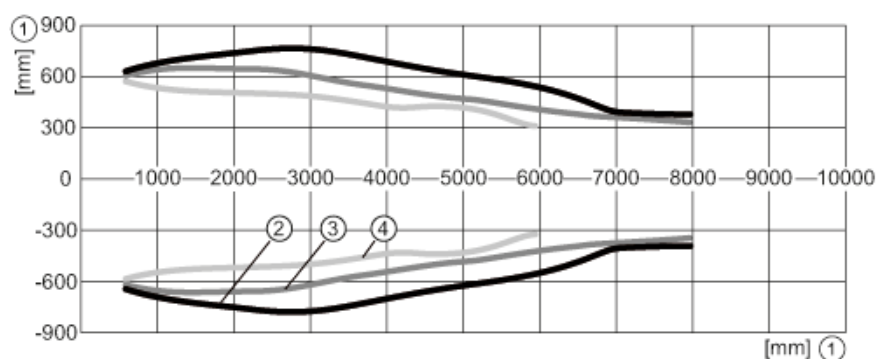
UIA08000E2KG/IO-Link/US

Racord



4 IO-Link

diagrame si grafice



- 1 Distanța
- 2 Con de sunet standard
- 3 Con de sunet mediu
- 4 Con de sunet îngust