



Senzor ultrasonic

UGA01600E2KG/IO-LINK/US



- 1 LED-uri
- 2 Buton Teach



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Distanță de comutare [mm]	150...1600; (tinta: 200 x 200 mm)
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 97,5

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie [mA]	55
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	< 0,3
Convertor de frecvență [kHz]	230

Intrări / 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
Frecvența de comutare DC [Hz]	3
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	3000
Protecție la scurtcircuit	da



Senzor ultrasonic

UGA01600E2KG/IO-LINK/US

Protectie suprasarcina		da
Rezolu#ia ie#irii analogice		< 3 mm
Raza de detectie		
Distan#ă de comutare	[mm]	150...1600; (tinta: 200 x 200 mm)
Zona moarta	[mm]	150
Unghiul de apertura cilindric	[°]	15; (±2)
Deviatia max. Fata de unghiul de 90° senzor/obiect	[°]	± 4
Precizia / Devieri		
Compensare de temperatura		da
Histerezis	[%]	< 2
Devierea punctului de comutare	[%]	-2...2
Eroarea liniaritatii a iesirii analogice	[%]	<2
Repetabilitate		1 %
Indica#ii	Valorile indicate sunt atinse dupa un timp de incalzire de min. 20 de minute	
Timpi de raspuns		
Timp r#ăspuns	[ms]	< 300; (ie#ire analogic#ă)
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; al doilea punct de comutare; Înt#rziere de pornire #i oprire; opera#ii de punere în func#iune; Func#ie Teach; Contact normal deschis/încbis	
Interfete		
Interfata de comunicare	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	703
Indica#ii	Pentru informa#ii suplimentare, consulta#i fi#ierul PDF IODD din „Desc#rc#ri”	
Condi#iile mediului		
Temperatur# de ambian#ă	[°C]	-20...70
Temperatura depozitare	[°C]	-30...80
Protectie		IP 67



Senzor ultrasonic

UGA01600E2KG/IO-LINK/US

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]		125
Aprobare UL	Ta	-20...70 °C
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice		
Greutate [g]		103,5
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]		M18 x 1 / L = 97,5
Desemnarea firului		M18 x 1
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PA; Ceramică epoxidică
Moment de strângere [Nm]		50

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.

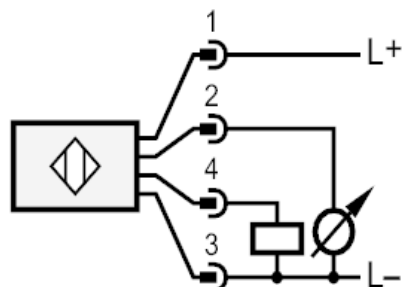
Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



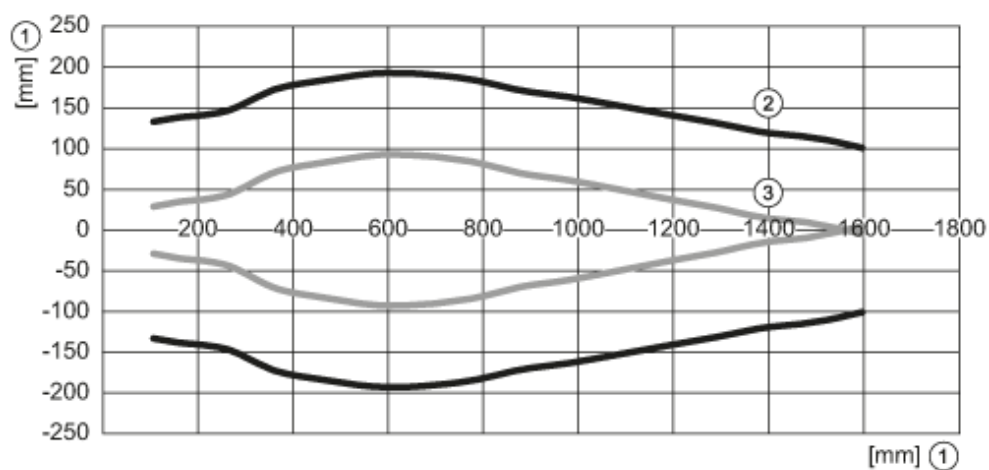


Racord



Pin 4 = IO-Link

diagrame si grafice



- 1: Distanța
- 2: Raza de detectie
- 3: curba de demarare
- 4: tinta 200 x 200 mm
- 5: 50 % din tinta in zona de detectie
- 6: punct comutare