

Senzor ultrasonic

UGB00300GOKG/IO-Link/US



1 LED-uri



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Distanță de comutare [mm]	40...300; (tinta: 200 x 200 mm)
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 60,5

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie [mA]	< 35
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	< 0,3
Convertor de frecvență [kHz]	300

Intrări / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Model electric	PNP
Numar de iesiri digitale	2
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]	8
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	40...300; (tinta: 200 x 200 mm)
Zona moartă [mm]	40



Senzor ultrasonic

UGB00300GOKG/IO-Link/US

Unghiul de apertură cilindric	[°]	15; (±2)
Deviatia max. Fata de unghiul de 90° senzor/obiect	[°]	± 4

Precizia / Devieri

Compensare de temperatura		da
Histerezis	[%]	< 1
Devierea punctului de comutare	[%]	-2...2
Repetabilitate		<0,7 %
Rezolutie	[mm]	1
Indicații		Valorile indicate sunt atinse dupa un timp de incalzire de min. 20 de minute

Software / Programare

Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; 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 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	889
Indicații	Pentru informa#ii suplimentare, consulta#i fi#ierul PDF IODD din „Descărcări”	

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-20...70
Temperatura depozitare	[°C]	-30...80
Protecție		IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	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
Rezistentă la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanta sau 55 Hz



Senzor ultrasonic

UGB00300GOKG/IO-Link/US

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]		202
Aprobare UL	Ta	-20...70 °C
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice		
Greutate [g]		78
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]		M18 x 1 / L = 60,5
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

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

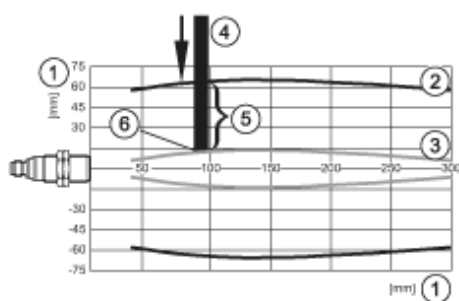
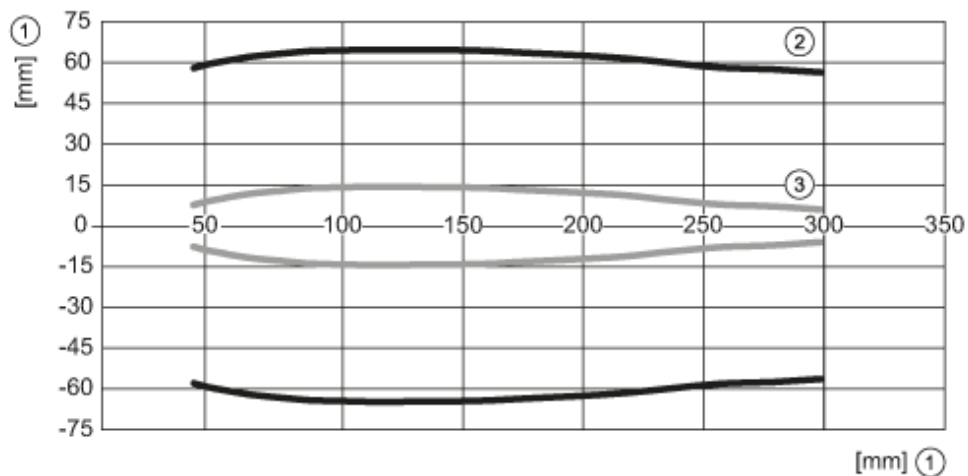
UGB00300GOKG/IO-Link/US

Racord



OUT 1: ieșire de comutare / IO-Link
OUT 2: ieșire de comutare
Culori conform DIN EN 60947-5-2
BK = negru
BN = maro
BU = albastru
WH = alb

diagrame si grafice



- 1: Distanța
- 2: Raza de detectie
- 3: curba de demarare
- 4: tinta 100 x 100 mm
- 5: 50 % din tinta in zona de detectie
- 6: punct comutare