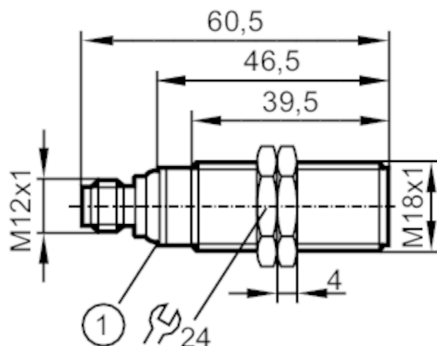


Senzor ultrasonic

UGB01200EOKG/IO-Link/US



1 LED-uri



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Distanță de comutare [mm]	80...1200; (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]	200

Intrări / iesiri

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

Intrări

Intrari sincronizate	nu
Intrari multiple	nu

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
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]	5
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da



Senzor ultrasonic

UGB01200EOKG/IO-Link/US

Raza de detectie		
Distanță de comutare	[mm]	80...1200; (tinta: 200 x 200 mm)
Zona moarta	[mm]	80
Unghiul de apertura cilindric	[°]	14; (±2)
Deviatia max. Fata de unghiul de 90° senzor/obiect	[°]	± 4
Precizia / Devieri		
Compensare de temperatura		da
Histerezis	[%]	< 1
Devierea punctului de comutare	[%]	-2,5...2,5
Repetabilitate IO-Link	[%]	< 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 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]	16
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	891
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
Protectie		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



Senzor ultrasonic

UGB01200EOKG/IO-Link/US

Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanță sau 55 Hz
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
MTTF [ani]	210	
Aprobare UL	Ta	-20...70 °C
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL număr fisier	E174191

Date mecanice

Greutate [g]	115,5	
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	

Afișaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	1 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

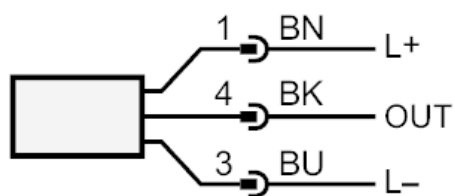




Senzor ultrasonic

UGB01200EOKG/IO-Link/US

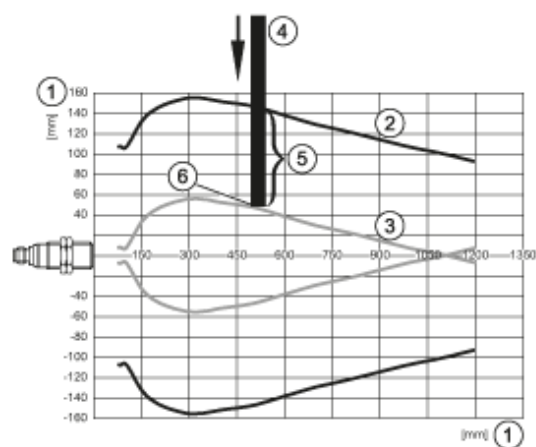
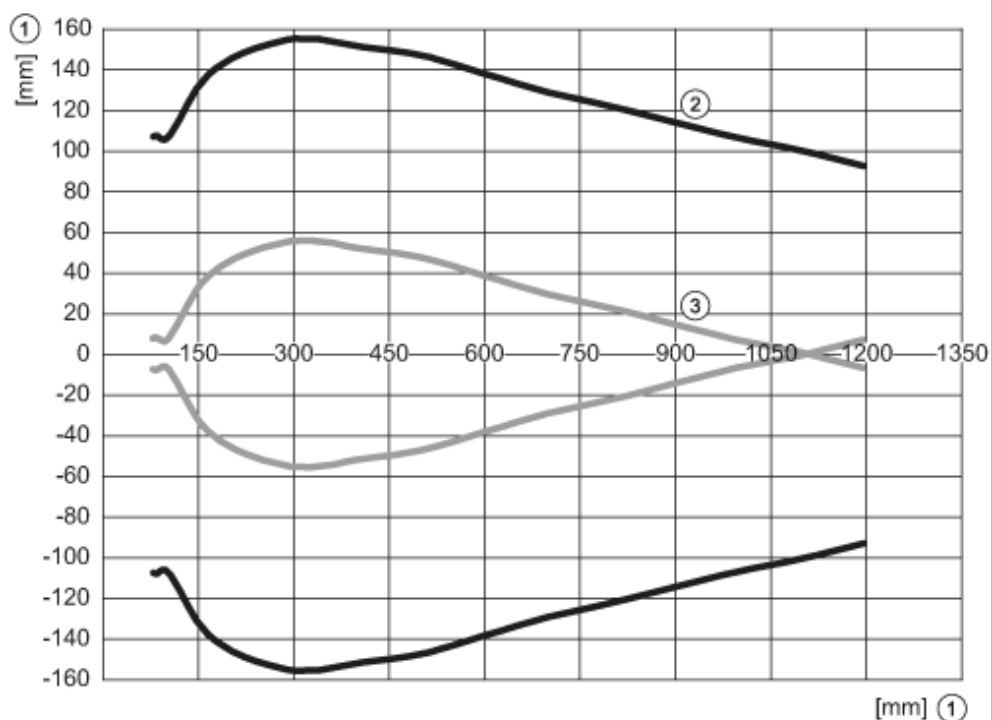
Racord



OUT: ieșire de comutare / 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