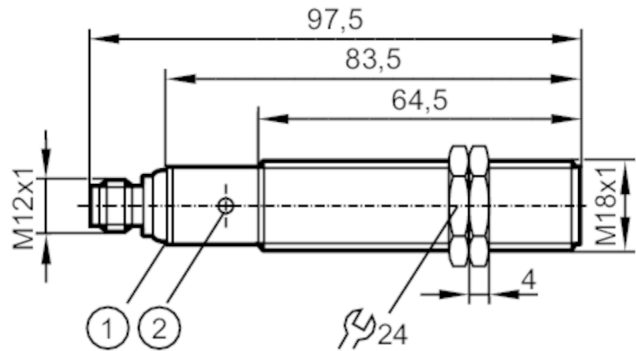


UGT509



Senzor ultrasonic

UGA01600GOKG/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: 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
Frecventa de comutare DC [Hz]	3
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	150...1600; (tinta: 200 x 200 mm)
Zona moarta [mm]	150



Senzor ultrasonic

UGA01600GOKG/IO-LINK/US

Unghiul de apertură cilindric	[°]	15; (±2)
Histereza domeniu de detecție	[mm]	< 1
Deviatia max. Fata de unghiul de 90° senzor/obiect	[°]	± 4

Precizia / Devieri

Compensare de temperatura		da
Histerezis	[%]	< 2
Devierea punctului de comutare	[%]	-2...2
Repetabilitate		1 %
Rezoluție	[mm]	1
Indicații		Valorile indicate sunt atinse după un timp de încălzire de min. 20 de minute

Software / Programare

Opțiuni 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 comunicație	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)	<table> <tr> <th>funcție</th><th>lungime bit</th></tr> <tr> <td>valoare de proces</td><td>16</td></tr> <tr> <td>stare dispozitiv</td><td>4</td></tr> <tr> <td>informa#ii despre comutarea binară</td><td>2</td></tr> </table>	funcție	lungime bit	valoare de proces	16	stare dispozitiv	4	informa#ii despre comutarea binară	2
funcție	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	<table> <tr> <th>Tip de operare</th><th>ID-ul dispozitivului</th></tr> <tr> <td>default</td><td>700</td></tr> </table>	Tip de operare	ID-ul dispozitivului	default	700				
Tip de operare	ID-ul dispozitivului								
default	700								
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	<table> <tr> <td>EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD / 8 kV AD</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-3 HF radiat</td><td>3 V/m</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-4 Burst</td><td>2 kV</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-6 HF conductanta</td><td>3 V</td></tr> <tr> <td>EN 55011</td><td>Clasa A</td></tr> </table>	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
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

UGA01600GOKG/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]		132
Aprobare UL	Ta	-20...70 °C
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL număr fisier	E174191

Date mecanice

Greutate [g]	102
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

Afișaj / 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

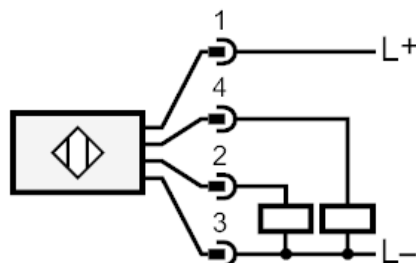
Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A

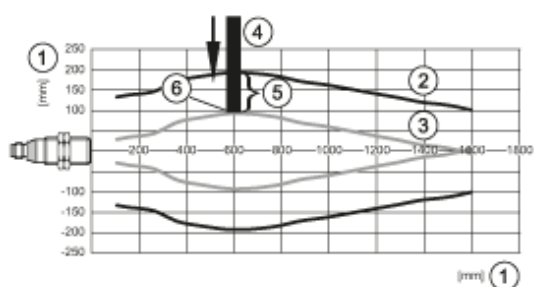
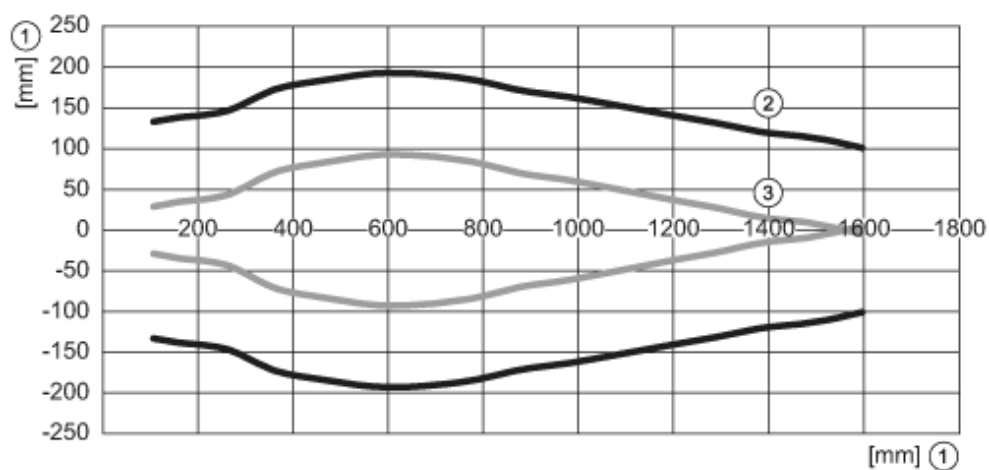


Racord



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