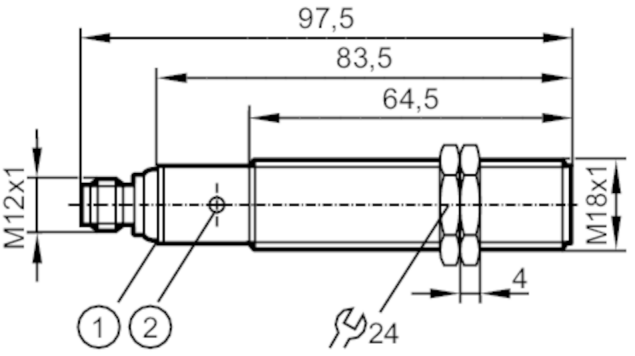
UGT207

Senzor ultrasonic

UG-02200E1KG/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]	200...2200; (tinta: 200 x 200 mm)
Interfata de comunicatie		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 protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	< 0,3
Convertor de frecven#ă	[kHz]	200
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 ieşire		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]	2
Numar de iesiri analogice		1
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20
Sarcina max.	[Ω]	500
Protecție la scurtcircuit		da

UGT207

Senzor ultrasonic

UG-02200E1KG/IO-LINK/US

Protectie suprasarcina		da
Rezolu#ia ie#irii analogice		< 3 mm
Raza de detectie		
Distanță de comutare	[mm]	200...2200; (tinta: 200 x 200 mm)
Zona moarta	[mm]	200
Unghiul de apertura cilindric	[°]	14; (±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	[%]	<3
Repetabilitate		1 %
Indicații		Valorile indicate sunt atinse dupa un timp de incalzire de min. 20 de minute
Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[ms]	< 300; (ieşire analogică)
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare		histerezis / fereastra; al doilea punct de comutare; Intarziere de pornire si 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 / 704
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

UGT207

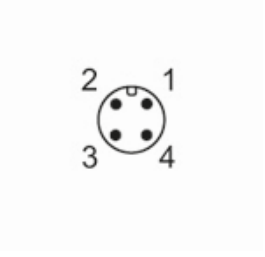
Senzor ultrasonic

UG-02200E1KG/IO-LINK/US

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
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 şoc		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]	142	
Aprobare UL		Ta	-20...70 °C
		tensiune de alimentare	Class 2
		UL numar fisier	E174191
Date mecanice			
Greutate	[g]	98,3	
Capsula		Formă constructivă filet	
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5	
Desemnarea firului		M18 x 1	
Materiale		PBT; PA; Ceramică epoxidică	
Moment de strângere	[Nm]	1	
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, Material plastic	
		piulite de cauciuc: 2	
Observații			
Observații		Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus	
Unitate de ambalare		1 buc.	

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A

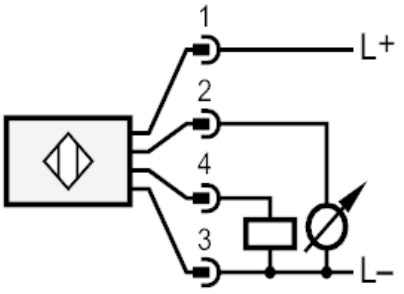


UGT207

Senzor ultrasonic

UG-02200E1KG/IO-LINK/US

Racord



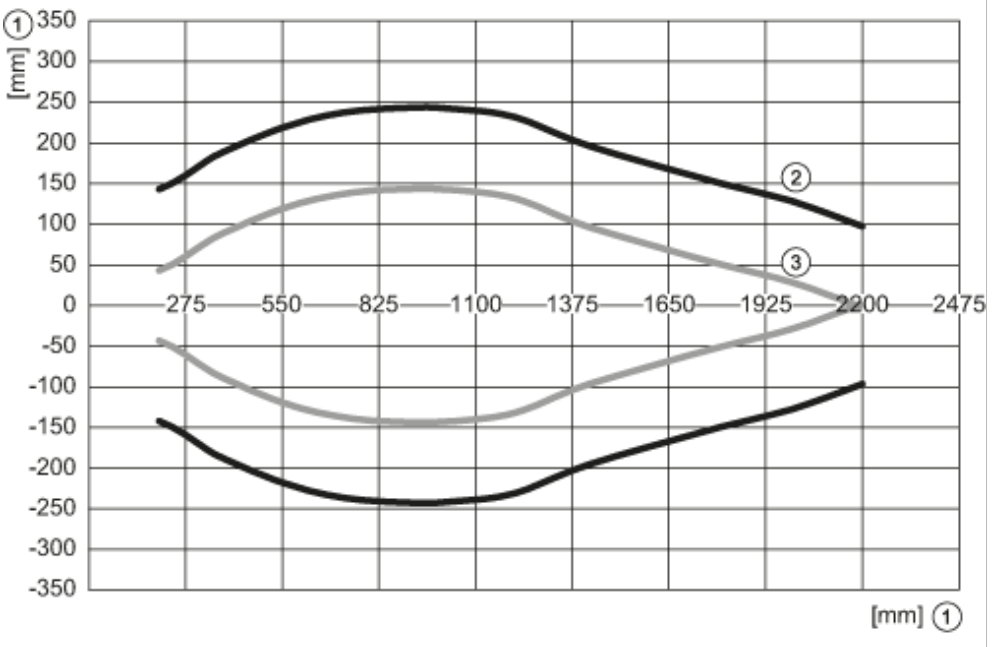
Pin 4 = IO-Link

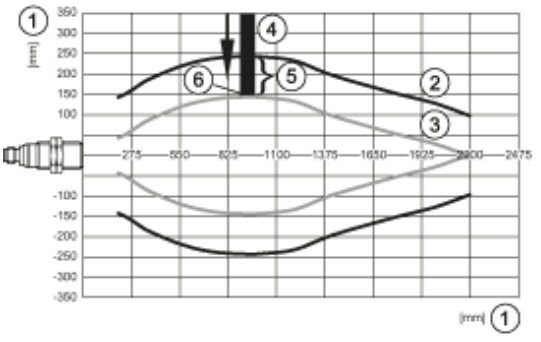
UGT207

Senzor ultrasonic

UG-02200E1KG/IO-LINK/US

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