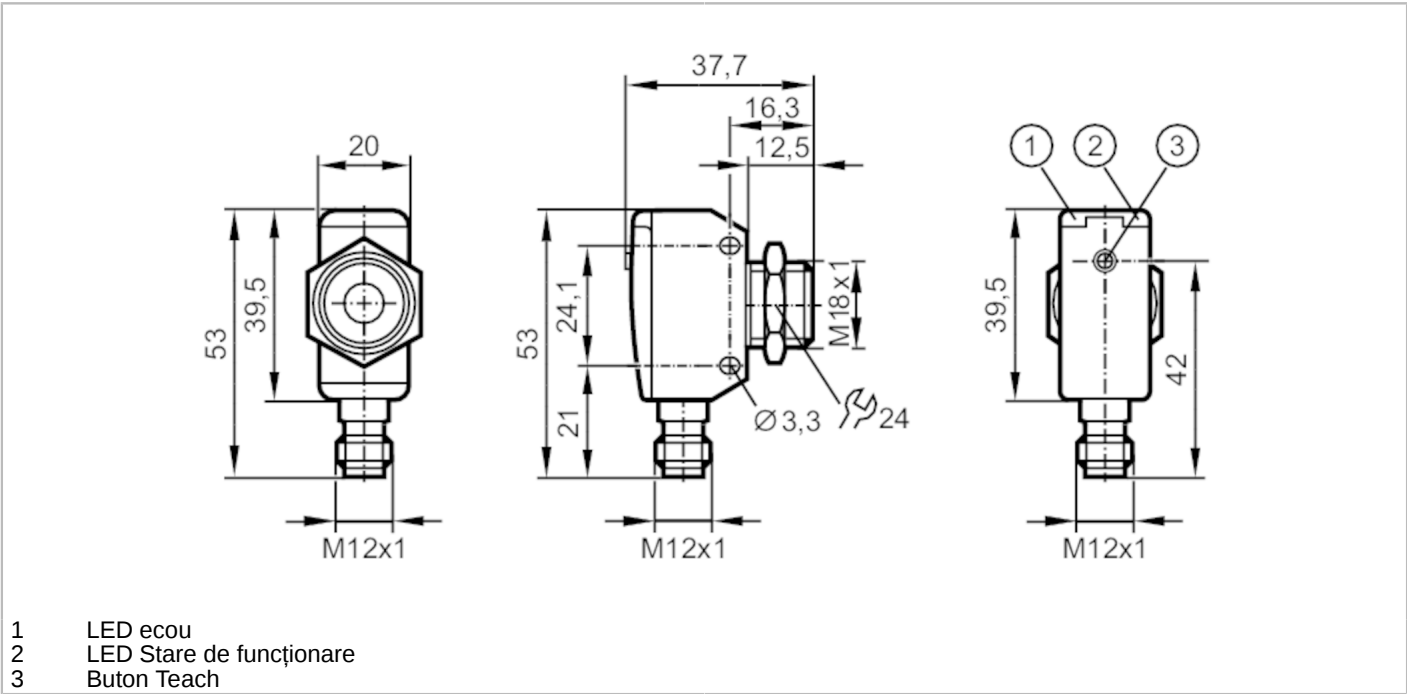




Senzor ultrasonic

UGQ00300EOKG/IO-Link/US



- 1 LED eco
- 2 LED Stare de funcționare
- 3 Buton Teach



Caracteristicile produsului	
Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Distanță de comutare [mm]	40...300; (tinta: 100 x 100 mm)
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	rectangular cu filet M18
Dimensiuni [mm]	53 x 20 x 37,7
Date electrice	
Tensiune de lucru [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie [mA]	< 35
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	< 0,3
Convertor de frecvență [kHz]	300
Intrari / iesiri	
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1
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



Senzor ultrasonic

UGQ00300EOKG/IO-Link/US

Frecvența de comutare DC	[Hz]	8
Protecție la scurtcircuit		da
Protecție suprasarcină		da

Raza de detecție		
Distanță de comutare	[mm]	40...300; (tinta: 100 x 100 mm)
Zona moartă	[mm]	40
Unghiul de apertură cilindric	[°]	15; (±2)
Deviatia max. Fata de unghiul de 90° senzor/obiect	[°]	± 4

Precizia / Devieri		
Compensare de temperatură		da
Histerezis	[%]	< 1
Devierea punctului de comutare	[%]	-2...2
Eroarea liniarității a ieșirii analogice	[%]	≤ 1
Repetabilitate IO-Link	[%]	< 0,7
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 / fereastră; al doilea punct de comutare; Întârziere de pornire #i oprire; operații de punere în funcțiune; Funcție Teach; Contact normal deschis/închis

Interfete		
Interfața 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)	funcție	lungime bit
	valoare de proces	16
	stare dispozitiv	4
	informații despre comutarea binară	2
Funcții IO-Link (aciclice)		marcaj specific aplicației; contor ore de funcționare
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	886
Indicații		Pentru informații suplimentare, consultați fișierul PDF IODD din „Descărcări”

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

UGT592



Senzor ultrasonic

UGQ00300EOKG/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]		197
Aprobare UL	Ta	-20...70 °C
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice		
Greutate [g]		97,5
Capsula		rectangular cu filet M18
Dimensiuni [mm]		53 x 20 x 37,7
Desemnarea firului		M18 x 1
Materiale		1.4542 (17-4 PH / 630); PBT; PA; Ceramică epoxidică
Moment de strângere [Nm]		50

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	ecou	1 x LED, verde
Funcție Teach		da

Accesorii	
Articole livrate	piulite de blocare: 1, 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

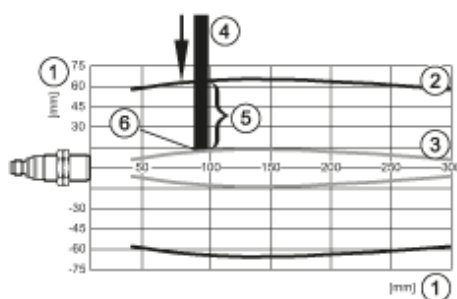


Racord



OUT: ieșire de comutare / IO-Link

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