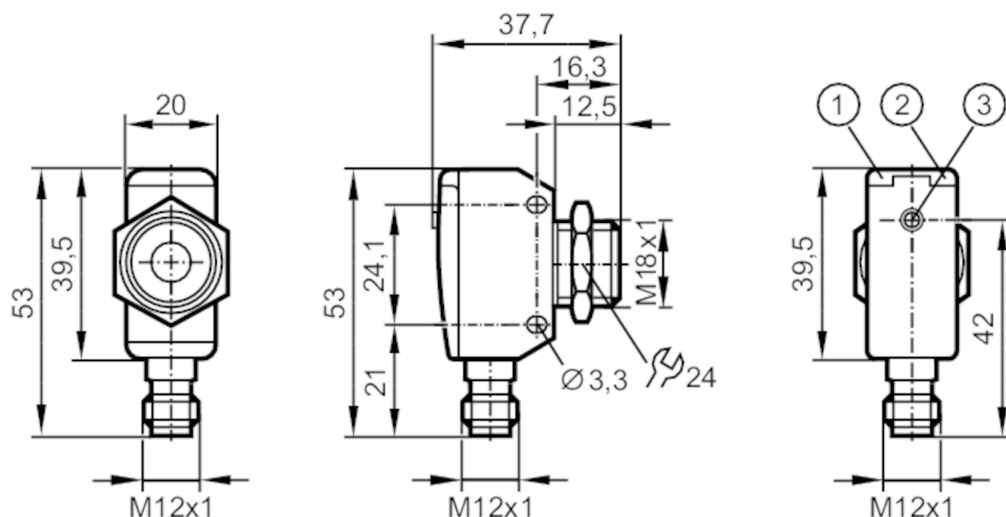




Senzor ultrasonic

UGQ00300E1KG/US



- 1 LED ecou
- 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)
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 protecție	III
Protecție 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; Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic
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

UGQ00300E1KG/US

Frecvența de comutare DC	[Hz]	8
Numar de iesiri analogice		1
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20
Sarcina max.	[Ω]	500
Protecție la scurtcircuit		da
Protecție suprasarcina		da

Raza de detectie		
Distanță de comutare	[mm]	40...300; (tinta: 100 x 100 mm)
Zona moarta	[mm]	40
Unghiul de apertura cilindric	[°]	15; (±2)
Histereza domeniu de detectie	[mm]	< 1
Deviatia max. Fata de unghiul de 90° senzor/obiect	[°]	± 4

Precizia / Devieri		
Compensare de temperatura		da
Histerezis	[%]	< 1
Devierea punctului de comutare	[%]	-5...5
Eroarea liniaritatii a iesirii analogice	[%]	≤ 1
Repetabilitate		1 %
Rezolutie	[mm]	2
Indicații		Valorile indicate sunt atinse dupa un timp de incalzire de min. 20 de minute

Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[ms]	< 450; (ieșire analogică)

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
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]	191
Aprobare UL	Ta	-20...70 °C
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice		
Greutate	[g]	97

UGT580



Senzor ultrasonic

UGQ00300E1KG/US

Capsula	rectangular cu filet M18
Dimensiuni [mm]	53 x 20 x 37,7
Desemnarea firului	M18 x 1
Materiale	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 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

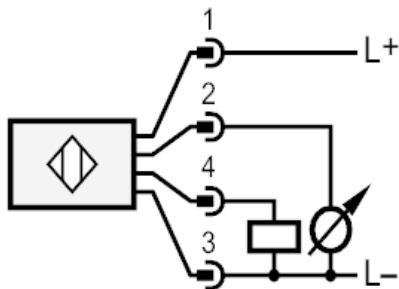
Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A

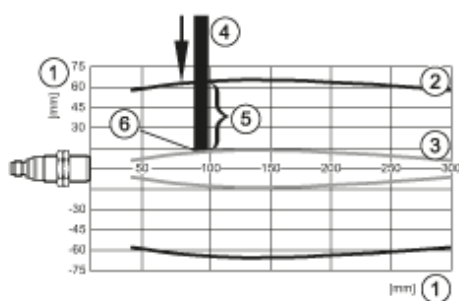
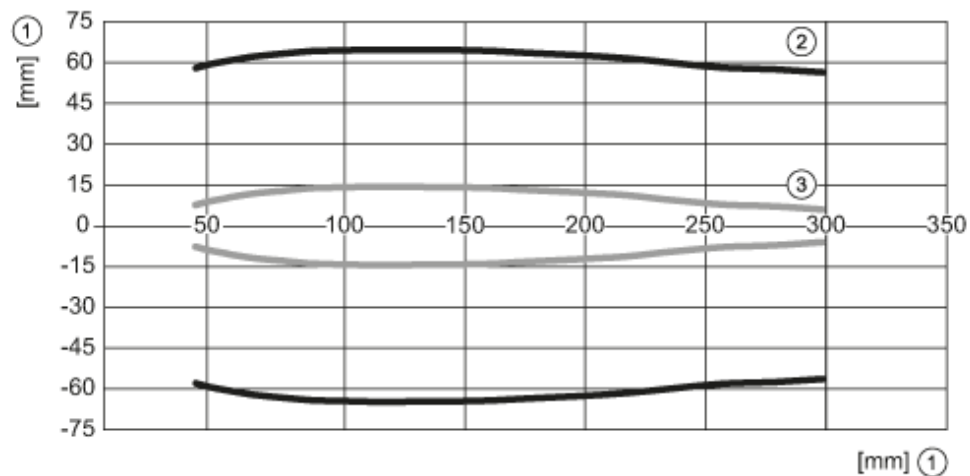


Racord





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