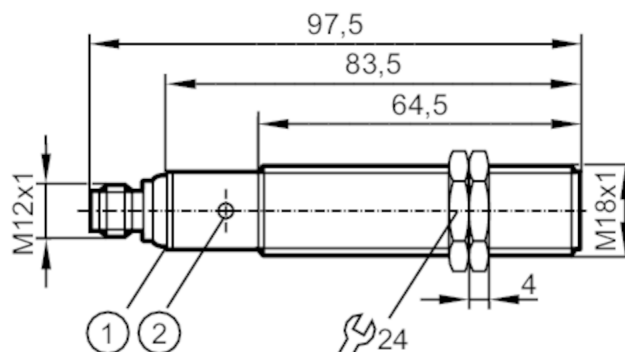


Senzor ultrasonic

UGA02200F1KG/US



- 1 LED-uri
- 2 Buton Teach



Caracteristicile produsului

Model electric	NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Distanță de comutare [mm]	200...2200; (tinta: 200 x 200 mm)
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 frecvență [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 ieșire	semnal de comutare; semnal analogic
Model electric	NPN
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
Protectie la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da



Senzor ultrasonic

UGA02200F1KG/US

Rezolu#ia ie#irii analogice	< 3 mm	
Raza de detectie		
Distan#ă 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 %
Indica#ii	Valorile indicate sunt atinse dupa un timp de incalzire de min. 20 de minute	
Timpi de raspuns		
Timp r#ăspuns	[ms]	< 300; (ie#ire analogic#)
Condi#iile mediului		
Temperatur# de ambian#ă	[°C]	-20...70
Temperatura depozitare	[°C]	-30...80
Protectie		IP 67
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
Rezisten#ă la soc	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]	102
Capsula		Form# constructiv# filet
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Desemnarea firului		M18 x 1
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PA; Ceramic# epoxidic#
Moment de str#ngere	[Nm]	50

UGT519



Senzor ultrasonic

UGA02200F1KG/US

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	ecou	1 x LED, verde
Funcție Teach		da

Accesorii

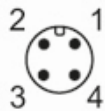
Articole livrate	piulite de blocare: 2, Oțel inox
------------------	----------------------------------

Observații

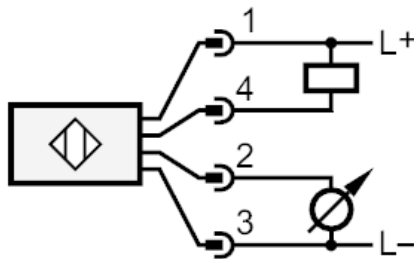
Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A

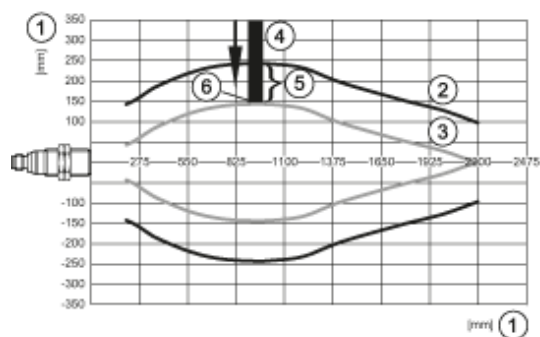
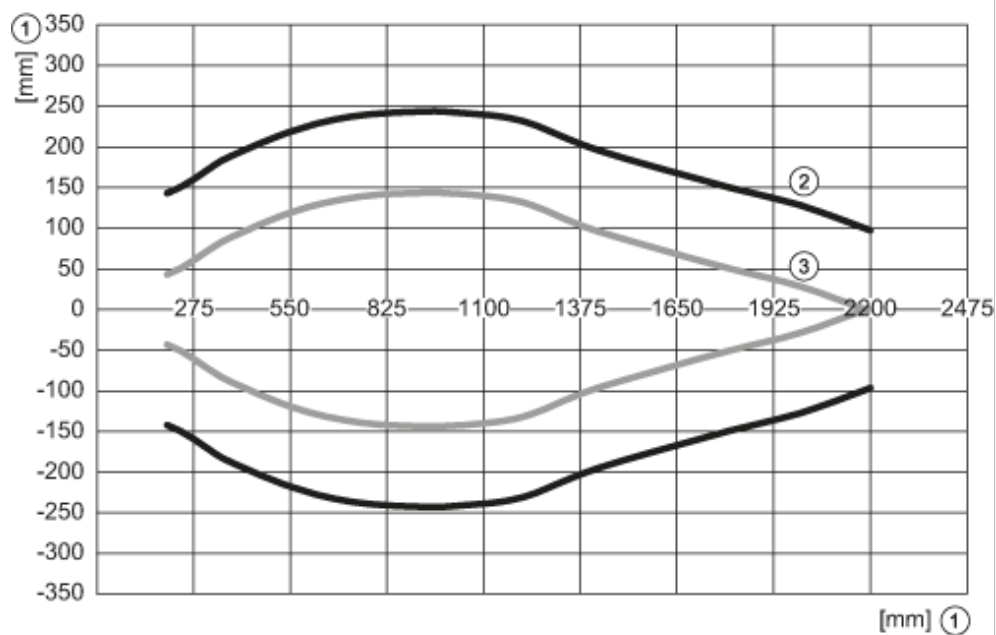


Racord





diagrame si grafice



- 1: Distanța
- 2: Raza de detectie
- 3: curba de demarare
- 4: tinta 200 x 200 mm
- 5: 50 % din tinta in zona de detectie
- 6: punct comutare