

UGR503



Senzor ultrasonic

UGA02200FOKG/US



- 1 LED-uri
- 2 Buton Teach



Caracteristicile produsului

Capsula	Formă constructivă filet
---------	--------------------------

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]	200

Intrări / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
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
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	< 2200; (tinta: 200 x 200 mm)
Unghiul de apertură cilindric [°]	14; (±2)

Precizia / Devieri

Compensare de temperatura	da
Histerezis [%]	< 2
Devierea punctului de comutare [%]	-2...2

UGR503



Senzor ultrasonic

UGA02200FOKG/US

Repetabilitate	1 %
Rezolutie [mm]	1
Indicații	Valorile indicate sunt atinse dupa un timp de incalzire de min. 20 de minute

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]		159
Aprobare UL	Ta	-20...70 °C
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL numar 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

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.

Senzor ultrasonic

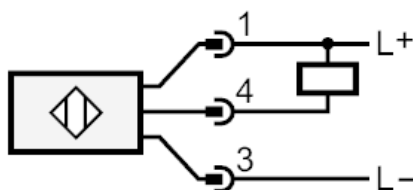
UGA02200FOKG/US

Conectare electrică - Conector

Conector: 1 x M12; codificare: A

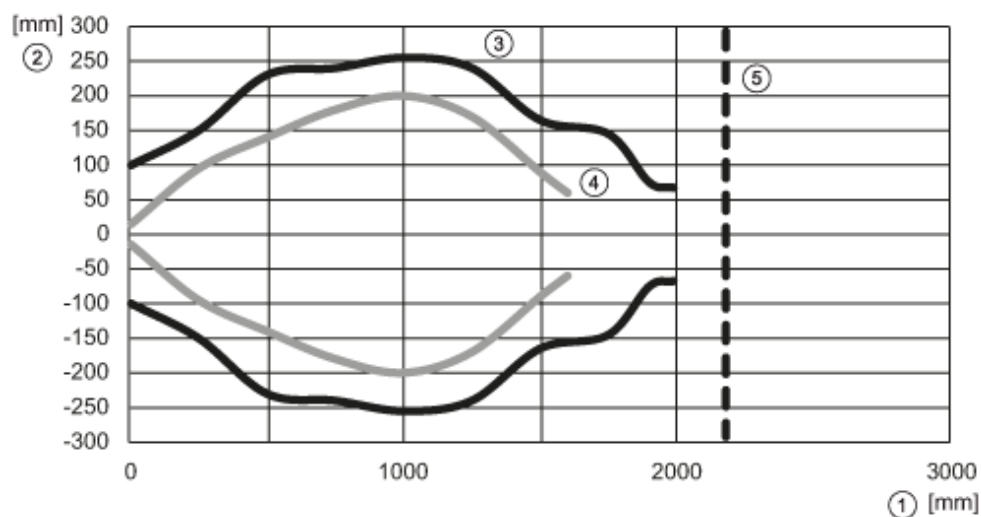


Racord



diagrame si grafice

Curba de raspuns



- 1: Distanța
- 2: raza sonora
- 3: tinta 200 x 200 mm
- 4: tinta Ø 25 mm
- 5: Reflector