



Senzor ultrasonic

UIA08000HOKG/US



1: Buton Teach



Caracteristicile produsului

Model electric	NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Distanță de comutare [mm]	600...8000; (tinta: 1000 x 1000 mm)
Carcasa	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	30
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	< 0,3
Convertor de frecvență [kHz]	40

Intrări / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Model electric	NPN
Numar de iesiri digitale	2
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]	1
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da



Senzor ultrasonic

UIA08000HOKG/US

Raza de detectie		
Distanță de comutare	[mm]	600...8000; (tinta: 1000 x 1000 mm)
Zona moarta	[mm]	600
Unghiul de apertura cilindric	[°]	10; (±2)
Deviatia max. Fata de unghiul de 90° senzor/obiect	[°]	± 4
Precizia / Devieri		
Compensare de temperatura		da
Histerezis	[%]	1
Devierea punctului de comutare	[%]	-5...5
Repetabilitate		1 %
Rezolutie	[mm]	3
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
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
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]	135
Aprobare UL	Ta	-20...70 °C
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	437
Carcasa		Formă constructivă filet
Dimensiuni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8
Desemnarea firului		M30 x 1,5
Materiale		Capsula: inox (1.4404 / 316L); PA; Ceramică epoxidică
Moment de strângere	[Nm]	100
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



Senzor ultrasonic

UIA08000HOKG/US

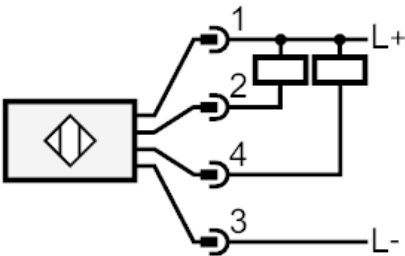
Observații	
Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

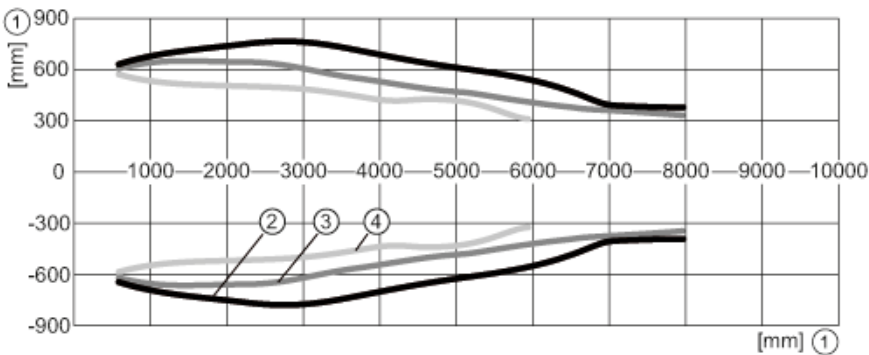
Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



diagrame si grafice



- 1: Distanța
- 2: Con de sunet standard
- 3: Con de sunet mediu
- 4: Con de sunet îngust