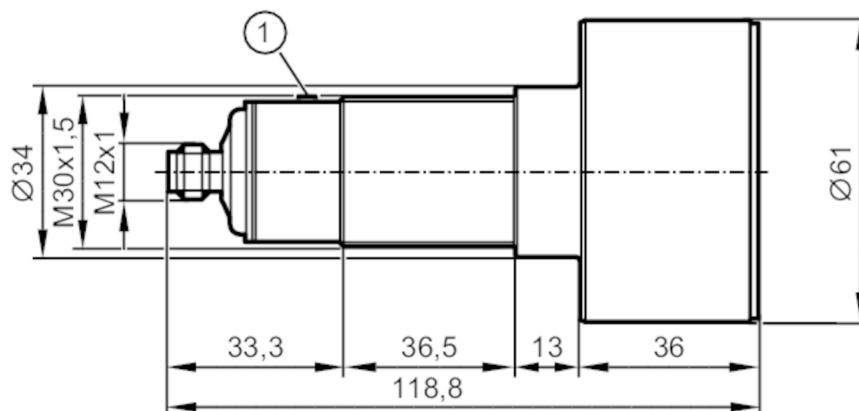




Senzor ultrasonic

UIA08000F2KG/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)
Capsula	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: 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
Frecvența de comutare DC [Hz]	1
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10



Senzor ultrasonic

UIA08000F2KG/US

Min.Rezistena la sarcina	[Ω]	3000
Protecție la scurtcircuit		da
Protecție suprasarcina		da
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
Eroarea liniaritatii a iesirii analogice	[%]	<3
Repetabilitate		1 %
Rezolutie	[mm]	3
Indicații		Valorile indicate sunt atinse dupa un timp de incalzire de min. 20 de minute
Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[ms]	< 700; (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
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]	114
Aprobare UL	Ta	-20...70 °C
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	439,5
Capsula		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



Senzor ultrasonic

UIA08000F2KG/US

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

Observații

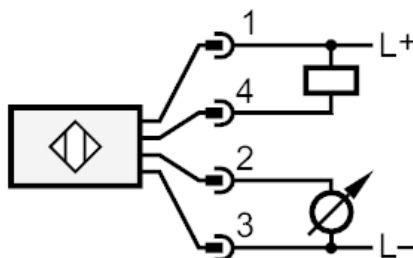
Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

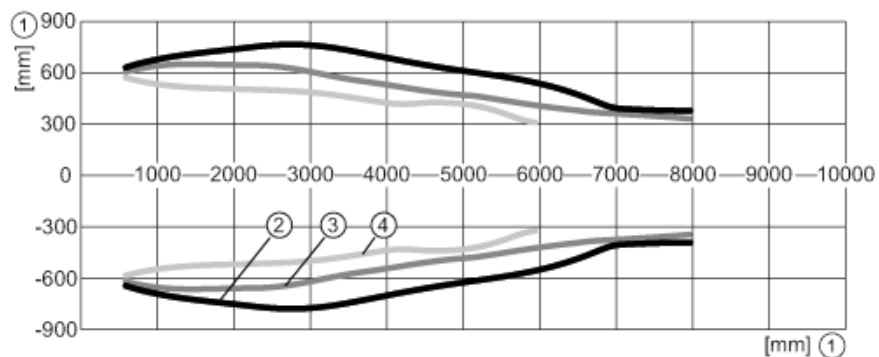
Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



diagrame si grafice



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