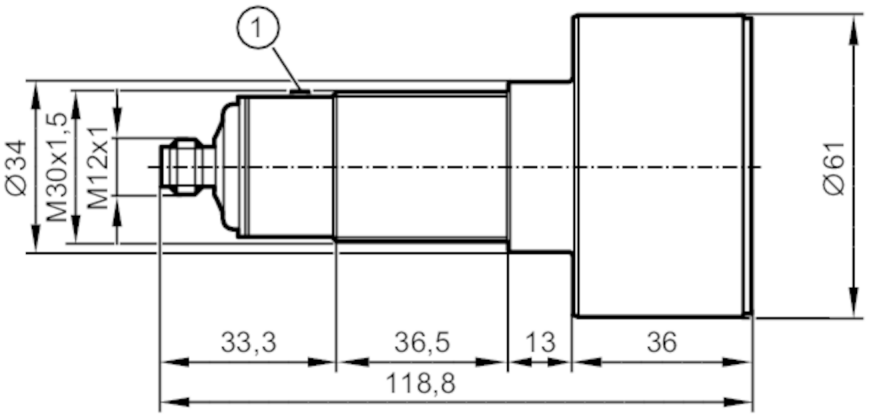
UIT516

Senzor ultrasonic

UIA08000F1KG/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 protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	< 0,3
Convertor de frecven#ă	[kHz]	40
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 ieşire		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]	1
Numar de iesiri analogice		1
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20

UIT516

Senzor ultrasonic

UIA08000F1KG/US

Sarcina max.	[Ω]	500	
Protecție la scurtcircuit		da	
Protectie 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; (ieşire analogică)	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...70	
Temperatura depozitare	[°C]	-30...80	
Protectie		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 şoc		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]	124	
Aprobare UL		Ta	-20...70 °C
		tensiune de alimentare	Class 2
		UL numar fisier	E174191
Date mecanice			
Greutate	[g]	444	
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	

UIT516

Senzor ultrasonic

UIA08000F1KG/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

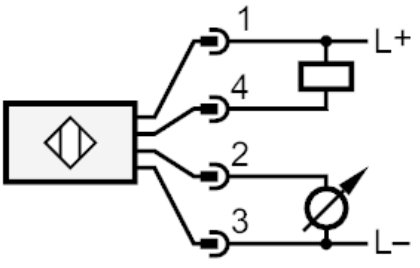
Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

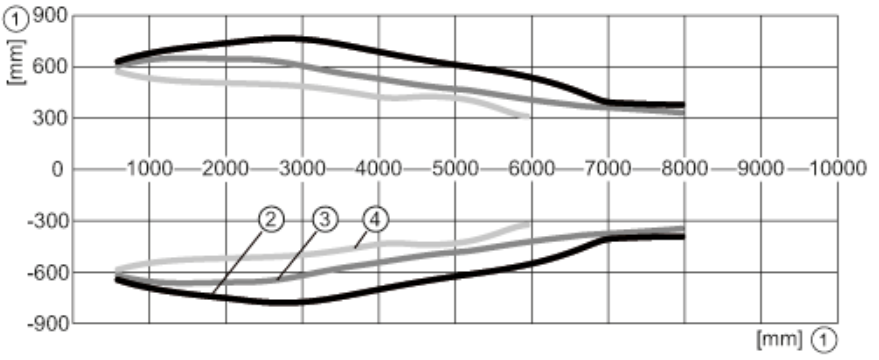


UIT516

Senzor ultrasonic

UIA08000F1KG/US

diagrame si grafice



1: Distanța

2: Con de sunet standard

3: Con de sunet mediu

4: Con de sunet ingust