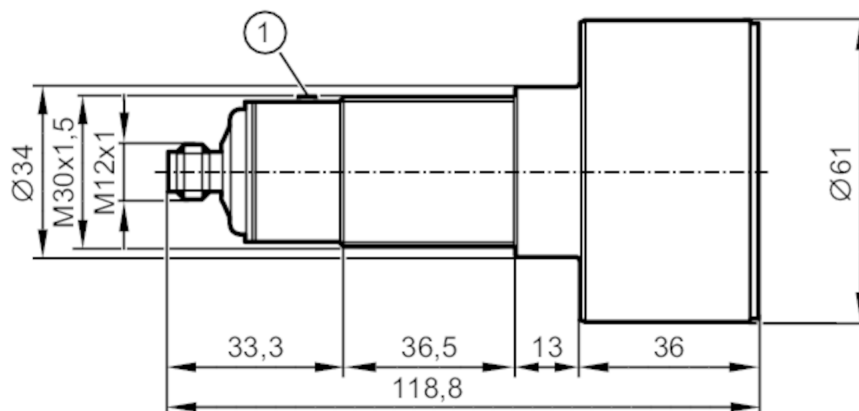




czujnik ultradźwiękowy dyfuzyjny

UIA08000E1KG/IO-Link/US



1 przycisk teach-in



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 30
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	< 0,3
Częstotliwość nośna [kHz]	40

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
----------------------	--

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	1
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	500
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak



czujnik ultradźwiękowy dyfuzyjny

UIA08000E1KG/IO-Link/US

Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	8000
Strefa martwa	[mm]	250
Kąt apertury	[°]	10; (±2)
Maks. odchylenie czujnik / obiekt 90°	[°]	± 4
Dokładność / odchylenie		
Uwaga	The indicated values are reached after a warm-up time of min. 20 minutes	
Kompensacja temperatury		tak
Histeresa	[%]	1
Dryft punktu przełączania	[%]	-5...5
Błąd nieliniowości wyjścia analogowego	[%]	1
Powtarzalność		1
Rozdzielczość	[mm]	3
Czasy reakcji		
Czas reakcji	[ms]	< 600; (wyjście analogowe)
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Typ transmisji		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9
IO-Link Device ID		1100 d / 00 04 4C h
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
SIO tryb		tak
Wymagany typ portu master		A
Min.czas cyklu procesu	[ms]	3,2
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...70
Temperatura składowania	[°C]	-30...80
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / sztuczne tworzywo
		8 kV AD / metal
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	3 V
Odporność na wibracje	EN 55011	klasa A
	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz
	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
MTTF	[lata]	107



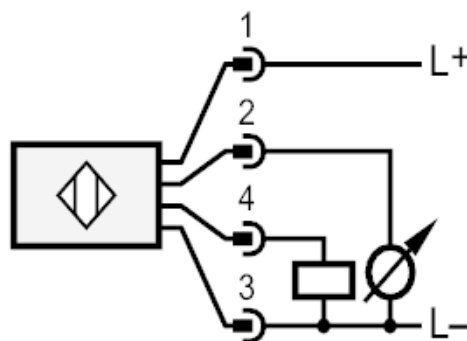
czujnik ultradźwiękowy dyfuzyjny

UIA08000E1KG/IO-Link/US

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	442
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M30 x 1 / L = 36,5
Opis gwintu		M30 x 1
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA; Epoksydowo-ceramiczna
Długość	[mm]	118,8
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 LED, kolor żółty
	echo	1 LED, kolor zielony
funkcja uczenia		tak
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)		nakrętki zabezpieczające: 2, stal kwasoodporna
Uwagi		
Uwagi		Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

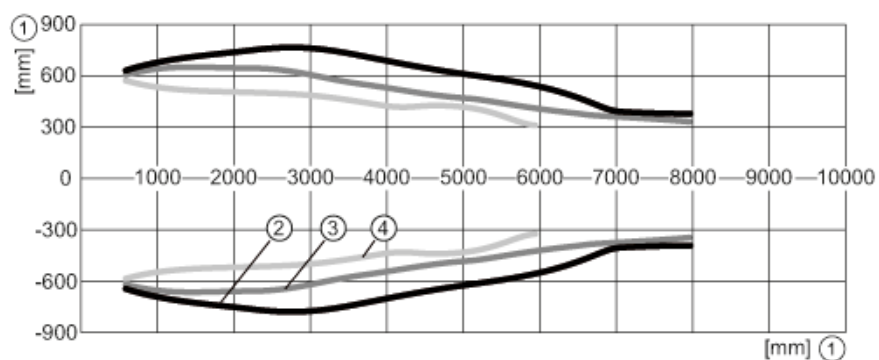
Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12





diagramy i wykresy



- 1 odległość
- 2 Standardowy stożek dźwięku
- 3 Średni stożek dźwięku
- 4 Wąski stożek dźwięku