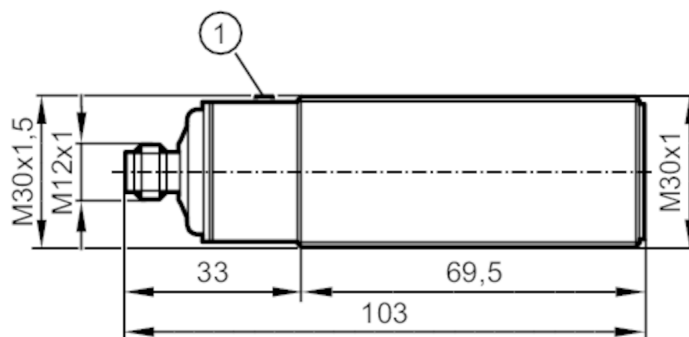




czujnik ultradźwiękowy dyfuzyjny

UIA03500GOKG/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]	112

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
----------------------	---------------------------

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	2
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
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	3500
Strefa martwa [mm]	250
Kąt apertury [°]	15; (±2)
Maks. odchylenie czujnik / obiekt 90° [°]	± 4



czujnik ultradźwiękowy dyfuzyjny

UIA03500GOKG/IO-Link/US

Dokładność / odchylenie		
Uwaga	The indicated values are reached after a warm-up time of min. 20 minutes	
Kompensacja temperatury	tak	
Histereza [%]	1	
Dryft punktu przełączania [%]	-5...5	
Powtarzalność	1	
Rozdzielczość [mm]	3	
Czasy reakcji		
Czas reakcji [ms]	250	
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	1093 d / 00 04 45 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
	EN 55011	klasa A
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
MTTF [lata]	120	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	225,5	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Wymiary [mm]	M30 x 1 / L = 69,5	
Opis gwintu	M30 x 1	
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA; Epoksydowo-ceramiczna	
Długość [mm]	103	



czujnik ultradźwiękowy dyfuzyjny

UIA03500GOKG/IO-Link/US

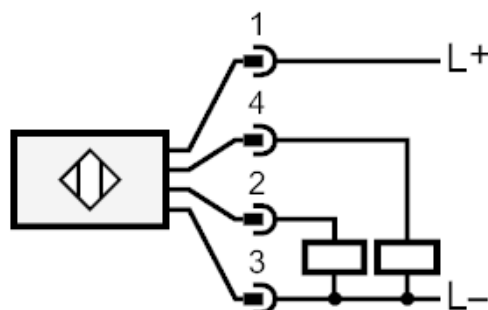
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 LED, kolor żółty
	echo	1 LED, kolor zielony
funkcja uczenia	tak	
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2, stal kwasoodporna	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Połączenie elektryczne

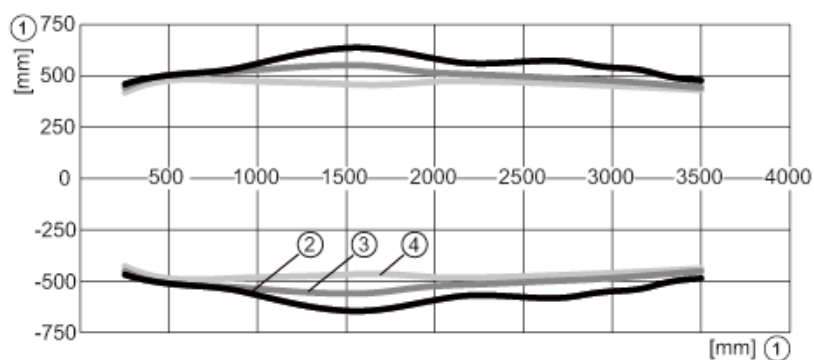
Konektor: 1 x M12



Podłączenie



diagramy i wykresy



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