

Czujnik ultradźwiękowy

UGB01200EOKG/IO-Link/US



1 diody LED



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu [mA]	< 35
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	0,1
Częstotliwość nośna [kHz]	230

Wejścia

Wejście synchronizacji	nie
Wejście multipleks	nie

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
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]	5
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	80...1200
Strefa martwa [mm]	80
Kąt apertury [°]	7; (±2)
Histeresa zakresu detekcji [mm]	< 1
Maks. odchylenie czujnik / obiekt 90° [°]	± 4



Czujnik ultradźwiękowy

UGB01200EOKG/IO-Link/US

Dokładność / odchylenie		
Uwaga	The indicated values are reached after a warm-up time of 20 minutes.	
Kompensacja temperatury	tak	
Histereza [%]	< 1	
Dryft punktu przełączania [%]	-2,5...2,5	
Błąd nieliniowości wyjścia analogowego [%]	< 1	
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	891 d / 00 03 7b h	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu master	A	
Min.czas cyklu procesu [ms]	16	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-20...70	
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	tak
MTTF [lata]	231	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	80,1	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 60,5	
Opis gwintu	M18 x 1	
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA; Epoksydowo-ceramiczna	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 LED, kolor żółty
	echo	1 LED, kolor zielony
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2, stal kwasoodporna	

UGT526



Czujnik ultradźwiękowy

UGB01200EOKG/IO-Link/US

Uwagi

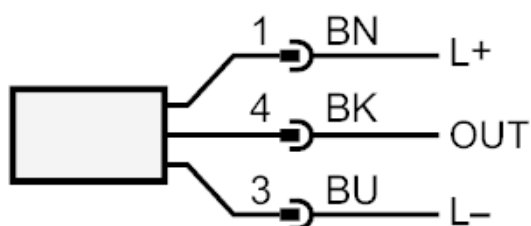
Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12



Podłączenie



OUT: Wyjście przełączające / IO-Link



diagramy i wykresy



- 1: odległość
- 2: Strefa działania
- 3: wykres włączania / wyłączania
- 4: Obiekt 200 x 200 mm
- 5: 50% celu w strefie wykrywania
- 6: Punkt przełączania