

Czujnik ultradźwiękowy

UGB0120002OG/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]	200

Wejścia / wyjścia

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

Wejścia

Wejście synchronizacji	nie
Wejście multipleks	nie

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście napięciowe [V]	0...10
Min. rezystancja obciążenia [Ω]	3000
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	80...1200
Strefa martwa [mm]	80
Kąt apertury [°]	8; (±2)
Histeresa zakresu detekcji [mm]	< 1
Maks. odchylenie czujnik / obiekt 90° [°]	± 4

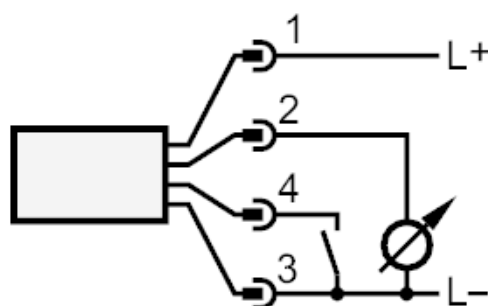


Czujnik ultradźwiękowy

UGB0120002OG/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 [%]	-2,5...2,5	
Błąd nieliniowości wyjścia analogowego [%]	< 1	
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]	217	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	79	
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	
Uwagi		
Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12		
		

Podłączenie

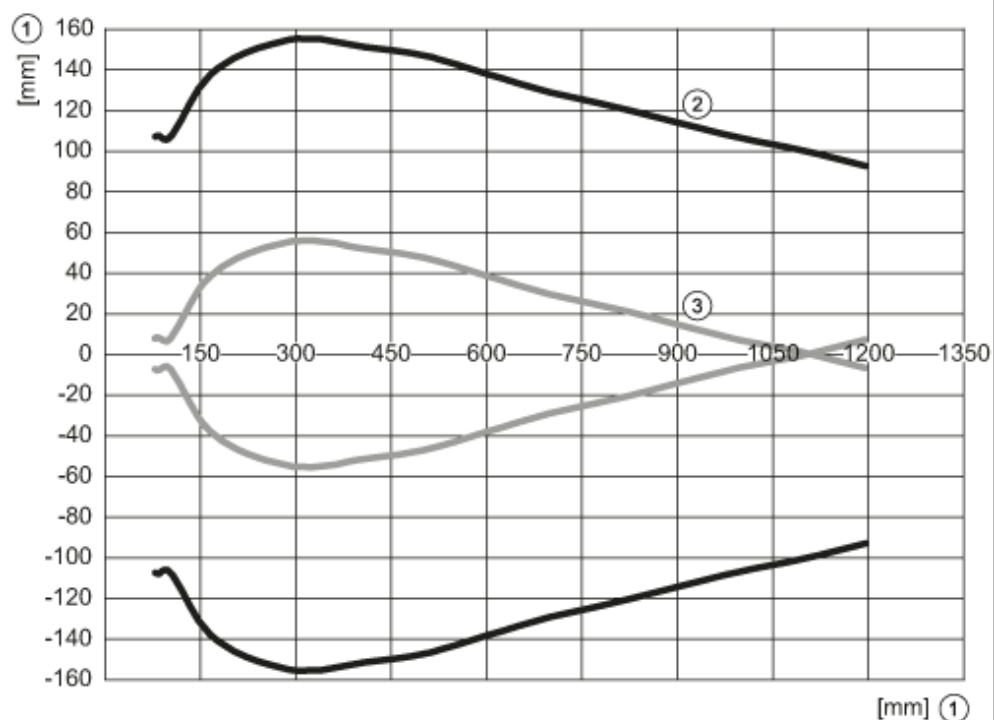


4:

Teach



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