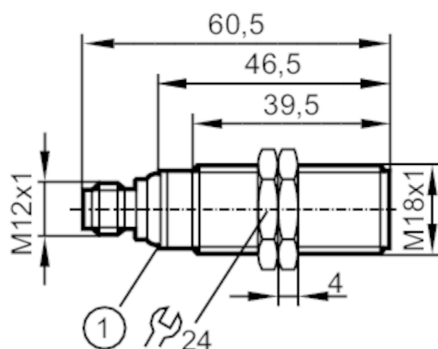




1 diody LED



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		
Wejście synchronizacji		nie
Wejście multipleks		nie
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		NPN
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	[°]	8; (±2)
Histeresa zakresu detekcji	[mm]	< 1
Maks. odchylenie czujnik / obiekt 90°	[°]	± 4

UGT211



Czujnik ultradźwiękowy

UGC01200FOKG/US

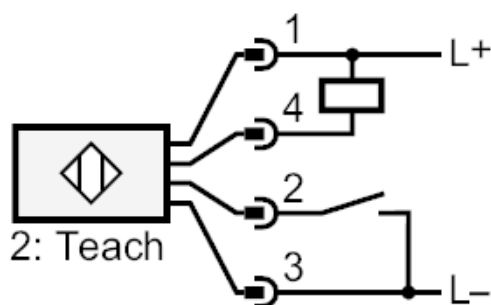
Dokładność / odchylenie		
Uwaga		The indicated values are reached after a warm-up time of 20 minutes.
Kompensacja temperatury		tak
Histereza	[%]	< 1
Dryft punktu przełączania	[%]	-2,5...2,5
Błąd nieliniowości wyjścia analogowego	[%]	< 1
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia		[°C] -20...70
Ochrona		IP 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]	210
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	56
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		PBT; 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, sztuczne tworzywo	
	gumowe podkładki: 2	
Uwagi		
Uwagi		Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12		

Czujnik ultradźwiękowy

UGC01200FOKG/US



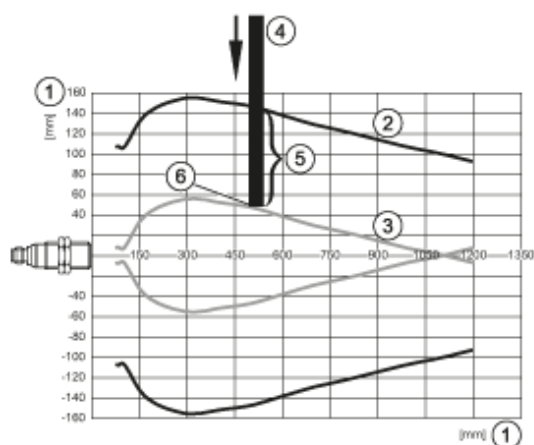
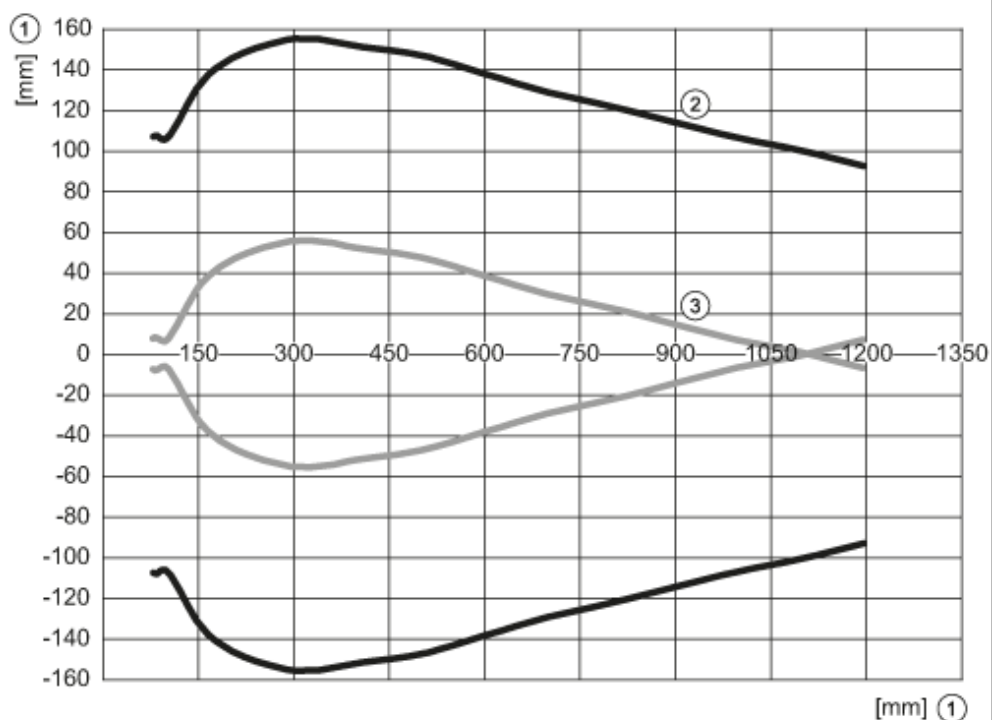
Podłączenie



2: 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