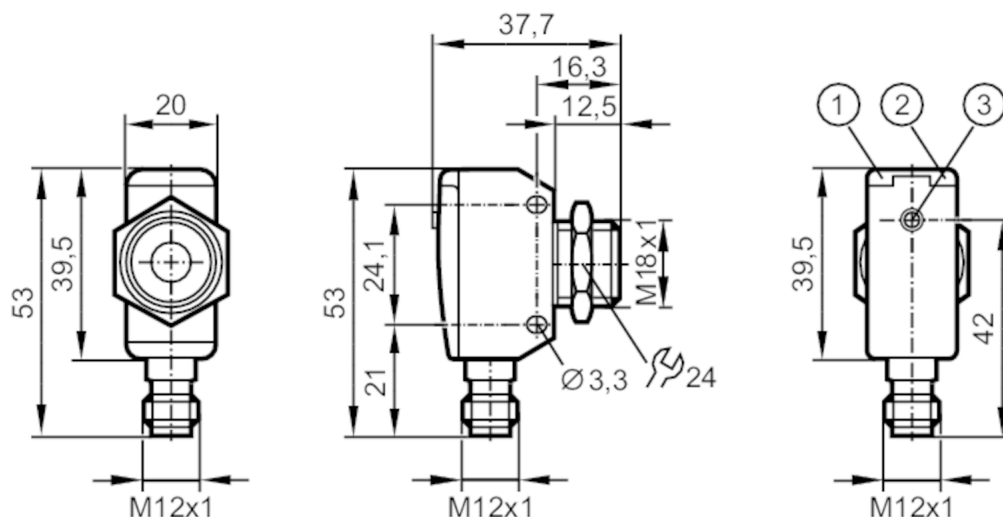




Czujnik ultradźwiękowy

UGQ01200E2KG/US



- 1 diody LED
- 2 przycisk teach-in



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



Czujnik ultradźwiękowy

UGQ01200E2KG/US

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]		5
Liczba wyjść analogowych		1
Analogowe wyjście napięciowe [V]		0...10
Min. rezystancja obciążenia [Ω]		3000
Zabezpieczenie przed zwarceniem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania [mm]		80...1200
Strefa martwa [mm]		80
Kąt apertury [°]		±8
Histeresa zakresu detekcji [mm]		< 1
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 [%]		-2...2
Błąd nieliniowości wyjścia analogowego [%]		≤ 1
Czasy reakcji		
Czas reakcji [ms]		< 350
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]		-20...70
Ochrona		IP 67



Czujnik ultradźwiękowy

UGQ01200E2KG/US

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]	190
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	98,5
Obudowa		prostokątny
Wymiary	[mm]	M18 x 1
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		1.4542 (17-4 PH / 630); 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: 1, stal kwasoodporna
Uwagi		
Uwagi		Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12		
		

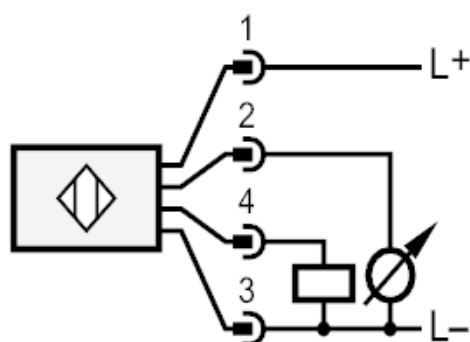
UGT585

Czujnik ultradźwiękowy

UGQ01200E2KG/US

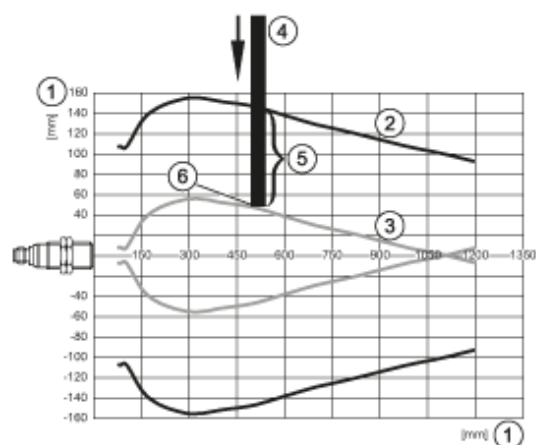
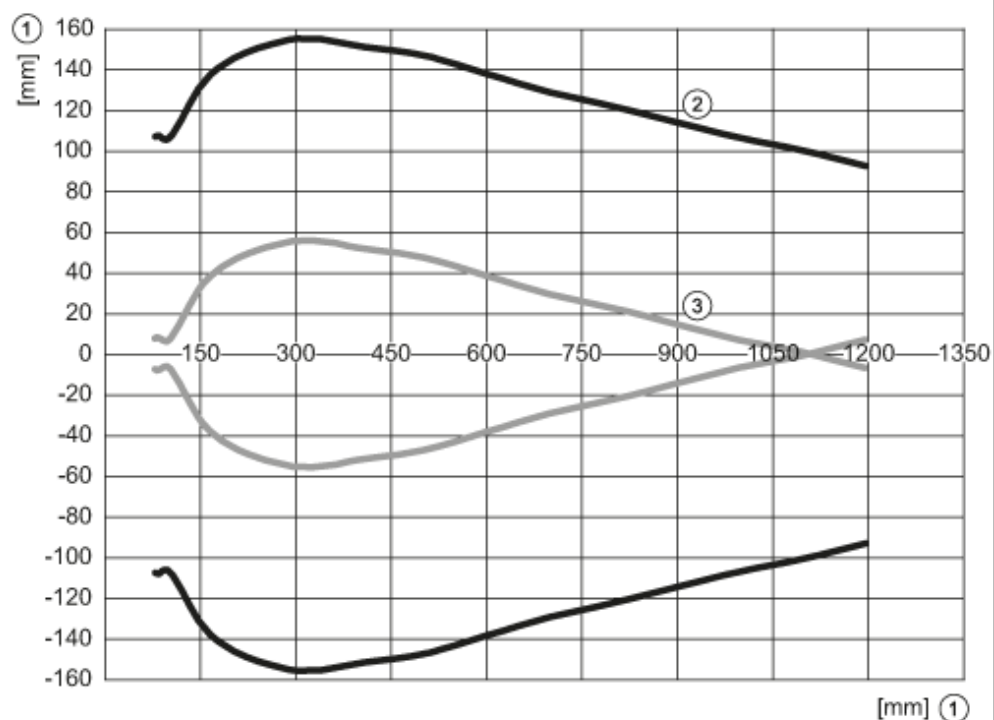


Podłączenie





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