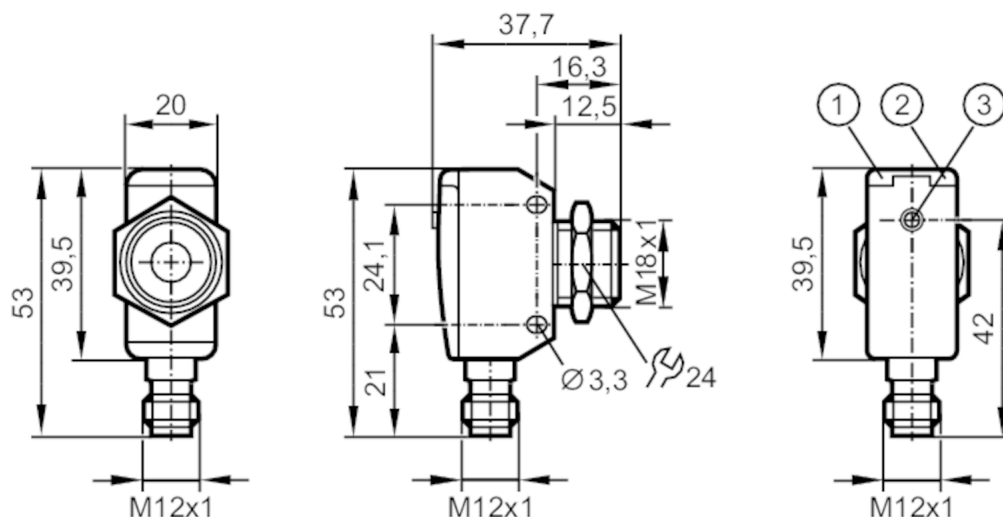




Czujnik ultradźwiękowy

UGQ00800E2KG/US



- 1 LED echo
- 2 LED Stan wyjścia
- 3 przycisk teach-in



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna + 1x Wyjście napięciowe)
Strefa działania [mm]	60...800; (Obiekt: 100 x 100 mm)
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary [mm]	M18 x 1

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]	< 0,3
Częstotliwość nośna [kHz]	230

Wejścia / wyjścia

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



Czujnik ultradźwiękowy

UGQ00800E2KG/US

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		2
Wykonanie elektryczne		PNP
Liczba wyjść binarnych		1
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna + 1x Wyjście napięciowe)
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]		60...800; (Obiekt: 100 x 100 mm)
Strefa martwa [mm]		60
Kąt apertury [°]		15; (±2)
Maks. odchylenie czujnik / obiekt 90° [°]		± 4
Dokładność / odchylenie		
Kompensacja temperatury		tak
Histeresa [%]		< 1
Dryft punktu przełączania [%]		-5...5
Błąd nieliniowości wyjścia analogowego [%]		≤ 1
Powtarzalność		1 %
Rozdzielczość [mm]		3
Uwaga		Wskazane wartości są osiąganane po czasie rozgrzewania min. 20 minut
Czasy reakcji		
Czas reakcji [ms]		< 450; (wyjście analogowe)
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]		-20...70
Temperatura składowania [°C]		-30...80
Ochrona		IP 67



Czujnik ultradźwiękowy

UGQ00800E2KG/US

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	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]	191
Dopuszczenie UL	Ta	-20...70 °C
	Zasilanie	Class 2
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	97,5
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	M18 x 1
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		1.4542 (17-4 PH / 630); PBT; PA; Epoksydowo-ceramiczna
Moment dokręcający	[Nm]	50

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	echo	1 x LED, kolor zielony
Funkcja uczenia		tak

Akcesoria	
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 1, stal kwasoodporna

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

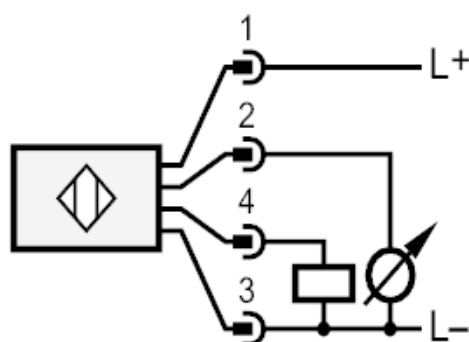
Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

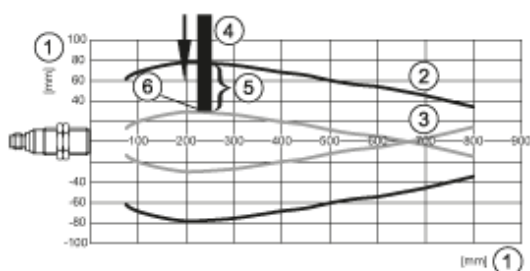
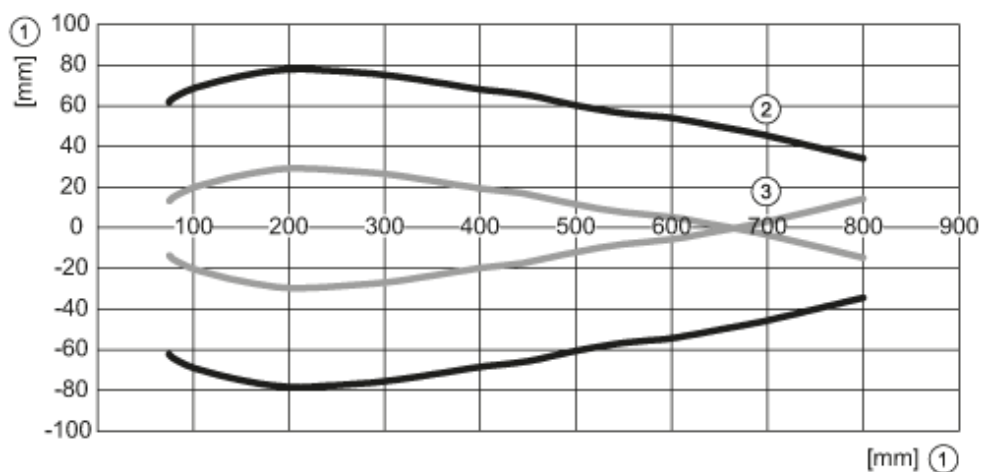




Podłączenie



diagramy i wykresy



- 1: odległość
- 2: Strefa działania
- 3: wykres włączania / wyłączania
- 4: Obiekt 100 x 100 mm
- 5: 50% celu w strefie wykrywania
- 6: Punkt przełączania