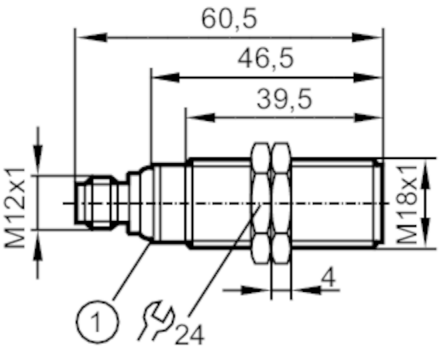
UGT210

Czujnik ultradźwiękowy

UGC00800FOKG/US



1 diody LED

Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Strefa działania	[mm]	60...800; (Obiekt: 200 x 200 mm)
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
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
Wejścia		
Wejście synchronizacji		nie
Wejście multipleks		nie
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		1
Wykonanie elektryczne		NPN
Liczba wyjść binarnych		1
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	5
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak

UGT210

Czujnik ultradźwiękowy

UGC00800FOKG/US

Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak	
Strefa działania			
Strefa działania	[mm]	60...800; (Obiekt: 200 x 200 mm)	
Strefa martwa	[mm]	60	
Kąt apertury	[°]	15; (±2)	
Maks. odchylenie czujnik / obiekt 90° [°]	[°]	± 4	
Dokładność / odchylenie			
Kompensacja temperatury		tak	
Histereza	[%]	< 1	
Dryft punktu przełączania	[%]	-5...5	
Powtarzalność		1 %	
Rozdzielczość	[mm]	3	
Uwaga		Wskazane wartości są osiągane po czasie rozgrzewania min. 20 minut	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...70	
Temperatura składowania	[°C]	-30...80	
Ochrona		IP 67	
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]	209	
Dopuszczenie UL		Ta	-20...70 °C
		Zasilanie	Class 2
		Numer UL	E174191
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	
Moment dokręcający	[Nm]	1	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
		echo	1 x LED, kolor zielony

UGT210

Czujnik ultradźwiękowy

UGC00800FOKG/US

Akcesoria	
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2, sztuczne tworzywo
	gumowe podkładki: 2

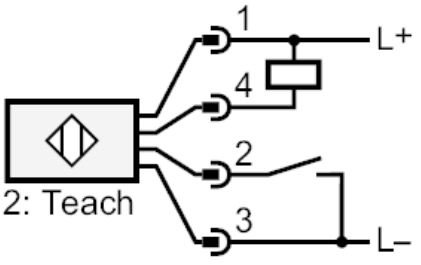
Uwagi	
Uwagi	Napięcie eksplatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



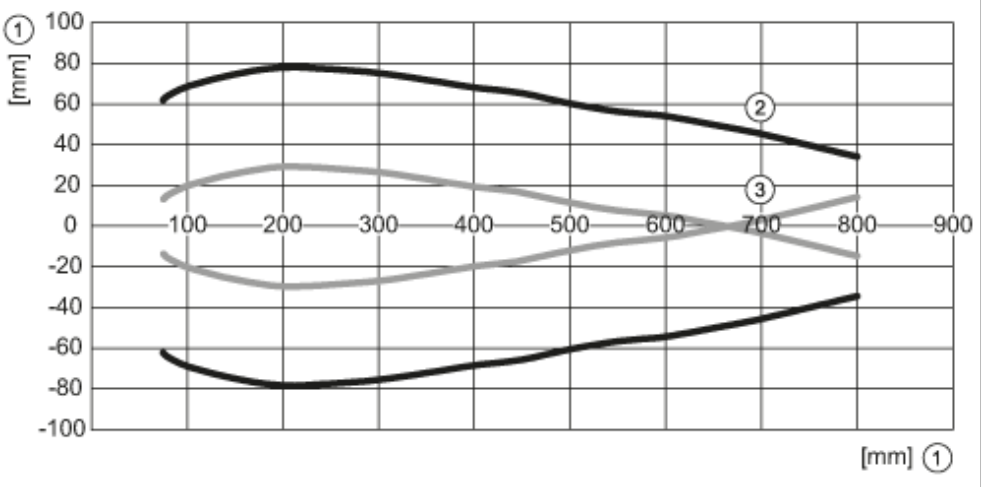
2: Teach

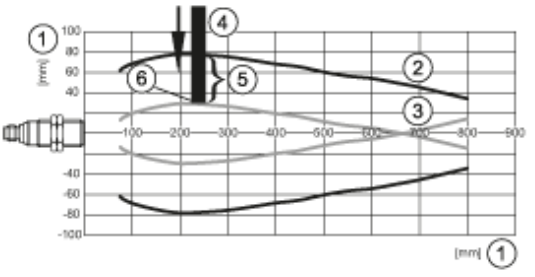
UGT210

Czujnik ultradźwiękowy

UGC00800FOKG/US

Diagramy i grafiki





1: odległość

2: Strefa działania

3: wykres włączania / wyłączania

4: Obiekt 100 x 100 mm

5: 50% celu w strefie wykrywania

6: Punkt przełączania