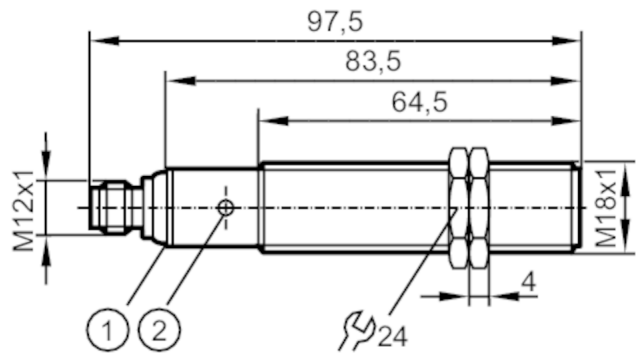


UGT516



Czujnik ultradźwiękowy

UGA01600F1KG/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]	55
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
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		2
Wykonanie elektryczne		NPN
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]	3
Liczba wyjść analogowych		1
Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20
Maks. obciążenie	[Ω]	500
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

UGT516



Czujnik ultradźwiękowy

UGA01600F1KG/US

Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	150...1600
Strefa martwa	[mm]	150
Kąt apertury	[°]	7; (±2)
Histereza zakresu detekcji	[mm]	< 1
Maks. odchylenie czujnik / obiekt 90° [°]	[°]	± 4
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...2
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]	146
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	100
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA; Epoksydowo-ceramiczna
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 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		

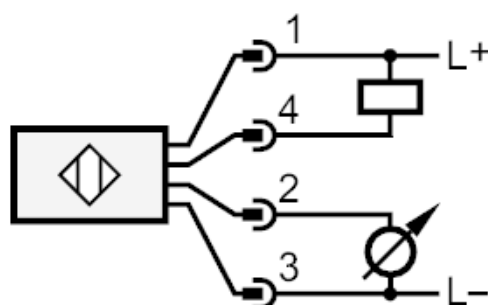
UGT516

Czujnik ultradźwiękowy

UGA01600F1KG/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