



Czujnik ultradźwiękowy UGA02200FOKG/US (UGR503) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017365**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Bardzo duży zasięg wykrywania
- Intuicyjne ustawianie zasięgu wykrywania przyciskiem
- Wyraźnie widoczna dioda LED wskazująca stan przełączenia i echo
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Bezdotykowe wykrywanie niezależnie od barwy, przezroczystości czy cech powierzchni obiektu

Cechy produktu

Obudowa Obudowa gwintowana

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]	200

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 1

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]	2
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm] < 2200; (Obiekt: 200 x 200 mm)

Kąt apertury[°] 14; (±2)

Dokładność / odchylenie

Kompensacja temperatury	tak
Histeresa[%]	< 2
Dryft punktu przełączania[%]	-2...2
Powtarzalność	1 %
Rozdzielczość[mm]	1
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]	159	
	Ta	-20...70 °C
Dopuszczenie UL	Zasilanie	Class 2
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	102
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
Moment dokręcający[Nm]	50

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 2 x LED, kolor żółty
echo	1 x LED, kolor zielony

Funkcja uczenia tak

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2 x M18, stal kwasoodporna

Uwagi

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu 1 szt.


Połączenie elektryczne - złącza

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Wykres odpowiedzi	1: odległość
	2: odbicie dźwięku
	3: Obiekt 200 x 200 mm
	4: Obiekt Ø 25 mm
	5: Odbłyśnik

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM017365