

Oslonięty odbiornik montażowy SR80KHZ-01

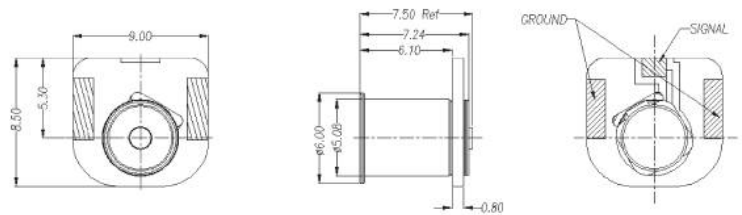
Piezoelektryczny (PVDF) przetwornik ultradźwiękowy oferuje unikalne właściwości przydatne w pomiarach odległości.

Cylindryczny przetwornik PVDF cechuje się szerokim kątem działania i płaską charakterystyką częstotliwościową.

Dzięki tym właściwościom urządzenia nadawczo-odbiorcze piezo są idealnym rozwiązaniem w wielu aplikacjach, np. pozycjonowanie 2-wymiarowe, wykrywanie obiektów czy pomiar odległości.



Przetwornik **SR80KHZ-01** oznaczają się małą wartością добroci rezonansowej. Oznacza to, że czas narastania i zaniku sygnału jest znacznie krótszy niż w konwencjonalnych nadajnikach ceramicznych. Dzięki temu przetwornik **SR80KHZ-01** nadają się do zastosowań gdzie wymagana jest duża szybkość przetwarzania np. pozycjonowanie.



Oslonięty odbiornik montażowy SR80KHZ-01 jest przystosowany do działania z piezoelektrycznym przetwornikiem PT80KHZ-01 (nr. części 1005995-1)

Specyfikacja

Wielkość	Typowe wartości przy temp. $T_A=25^\circ\text{C}$	Jednostki
Częstotliwość pracy	80-90	kHz
Dobroć Q	4,5-7	
Czułość	0,7 -86	mV/Pa dB
Sygnał wyjściowy	4	mV
Kierunek działania - poziomy	>180	stopnie
Kierunek działania - pionowy	± 25	stopnie
Pojemność (przy częstotliwości rezonansowej)	107	pF
Temp. przechowywania	-20 do +80	$^\circ\text{C}$
Temp. działania	+5 do +60	$^\circ\text{C}$

Opis	Nr części
Odbiornik SR80KHZ-01	1007090-1

W sprawach wielkości zamówień oraz ceny prosimy o kontakt.