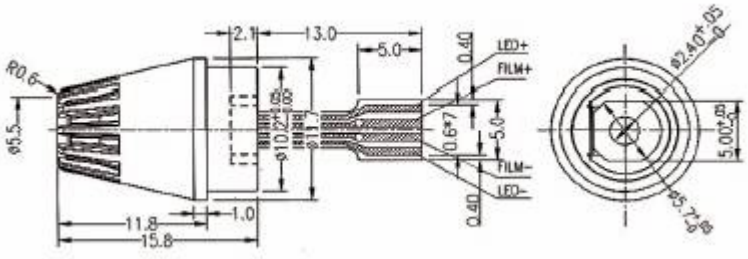
Przetwornik PT80KHZ-01 (nadajnik)

Przetwornik PT80KHZ-01 jest ultradźwiękowym przetwornikiem PVDF, o szerokim kącie działania. Wyposażony jest w elastyczne wyprowadzenie, diodę podczerwoną GaAs oraz plastikową obudowę. Znajduje on zastosowanie głownie w aplikacjach przetwarzania cyfrowego, dzięki swojemu pełnemu kątowi działania oraz ze względu na małe wymiary.

Nadajnik SR80KHZ-01 jest przystosowany do działania z odbiornikiem SR80KHZ-01 (nr. części 1005994-1)



Specyfikacja

Wielkość	Typowe wartości przy temp. T_A=25°C	Jednostki
Częstotliwość pracy	80-90	kHz
Dobroć Q	6-9	
Ciśnienie akustyczne	8 101	mPa/V dB
Sygnał wyjściowy	4	mV
Kierunek działania - poziomy	360	stopnie
Kierunek działania - pionowy	>90	stopnie
Pojemność (przy częstotliwości rezonansowej)	166	pF
Maksymalne wielkości przy temp. T_A=25°C		
Napięcie przebicia (impulsowe)	800	V_{p-p}
Napięcie przebicia (ciągłe)	200	V_{p-p}
Temp. przechowywania	-20 do +80	°C
Temp. działania	+5 do +60	°C

Opis	Nr części
Nadajnik PT80KHZ-01	1005995-1

W sprawach wielkości zamówień oraz ceny prosimy o kontakt.

44-100 Gliwice ul. Plebańska 16/1, PO Box 20a, tel/fax: +48 32 2319678; mobile:+48 601482447
http://gmp.gliwice.pl; e-mail: biuro@gmp.gliwice.pl