

PRZETWORNIKI PIEZOCERAMICZNE „PCA”

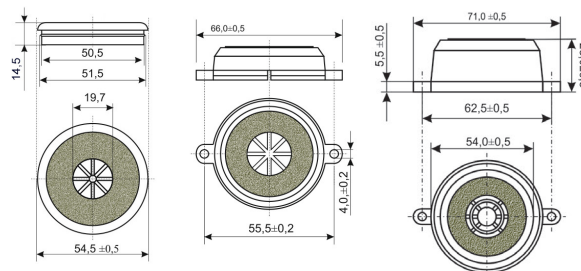
Przetworniki piezoceramiczne, produkowane przez naszą firmę charakteryzują się wysokimi parametrami akustyczno-mechanicznymi.

Dzięki szerokiemu wachlarzowi zastosowań zyskały uznanie wielu odbiorców, wśród których możemy wyróżnić dwie główne grupy:

- ▶ branża security
- ▶ branża automotive.

SZKICE TECHNICZNE

Obudowa przetworników



Obudowa 2

Obudowa 3

Obudowa 4

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Porównanie modeli przetworników PCA

	PCA-2B	PCA-3B	PCA-3U	PCA-4B	PCA-4U
Rodzaj przetwornika	bimorf	bimorf	unimorf	bimorf	unimorf
Poziom dźwięku [dB]	110	110	100	110	100
Częstotliwość rezonansowa $\pm 0,5$ [kHz]	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Pojemność $\pm 30\%$ [nF]	90	90	45	90	45
Długość przewodów [mm]	80	80	80	80	80
Numer obudowy	2	3	3	4	4
Kolor obudowy	■ biały	■ biały	■ czarny	■ biały	■ czarny
Materiał obudowy	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
Waga [g]	20	20	20	20	20
Średnica $\pm 0,5$ [mm]	54,5	66	66	71	71



Duża głośność oraz niewielkie gabaryty wyróżniają przetworniki PCA na tle rynku.



Wysoka jakość wykonania pozwala na nieograniczone zastosowanie wszędzie tam, gdzie niezbędna jest sygnalizacja dźwiękowa.



PRZETWORNIK PIEZO PCA-2B

DANE TECHNICZNE

Model PCA-2B

Rodzaj przetwornika	bimorf
Poziom dźwięku [dB]	110
Częstotliwość rezonansowa $\pm 0,5$ [kHz]	3,5
Pojemność $\pm 30\%$ [nF]	90
Długość przewodów [mm]	80
Numer obudowy	2
Kolor obudowy	biały
Materiał obudowy	ABS
Waga [g]	20
Średnica $\pm 0,5$ [mm]	54,5

ZDJĘCIE PRODUKTU

Model PCA-2B



PRZETWORNIK PIEZO PCA-3B

DANE TECHNICZNE

Model PCA-3B

Rodzaj przetwornika	bimorf
Poziom dźwięku [dB]	110
Częstotliwość rezonansowa $\pm 0,5$ [kHz]	3,5
Pojemność $\pm 30\%$ [nF]	90
Długość przewodów [mm]	80
Numer obudowy	3
Kolor obudowy	biały
Materiał obudowy	ABS
Waga [g]	20
Średnica $\pm 0,5$ [mm]	66

ZDJĘCIE PRODUKTU

Model PCA-3B



PRZETWORNIK PIEZO PCA-3U

DANE TECHNICZNE

Model PCA-3U

Rodzaj przetwornika	unimorf
Poziom dźwięku [dB]	100
Częstotliwość rezonansowa $\pm 0,5$ [kHz]	3,5
Pojemność $\pm 30\%$ [nF]	45
Długość przewodów [mm]	80
Numer obudowy	3
Kolor obudowy	■ czarny
Materiał obudowy	ABS
Waga [g]	20
Średnica $\pm 0,5$ [mm]	66

ZDJĘCIE PRODUKTU

Model PCA-3U



PRZETWORNIK PIEZO PCA-4B

DANE TECHNICZNE

Model PCA-4B

Rodzaj przetwornika	bimorf
Poziom dźwięku [dB]	110
Częstotliwość rezonansowa $\pm 0,5$ [kHz]	3,5
Pojemność $\pm 30\%$ [nF]	90
Długość przewodów [mm]	80
Numer obudowy	4
Kolor obudowy	■ biały
Materiał obudowy	ABS
Waga [g]	20
Średnica $\pm 0,5$ [mm]	71

ZDJĘCIE PRODUKTU

Model PCA-4B



PRZETWORNIK PIEZO PCA-4U

DANE TECHNICZNE

Model PCA-4U

Rodzaj przetwornika	unimorf
Poziom dźwięku [dB]	100
Częstotliwość rezonansowa $\pm 0,5$ [kHz]	3,5
Pojemność $\pm 30\%$ [nF]	45
Długość przewodów [mm]	80
Numer obudowy	4
Kolor obudowy	■ czarny
Materiał obudowy	ABS
Waga [g]	20
Średnica $\pm 0,5$ [mm]	71

ZDJĘCIE PRODUKTU

Model PCA-4U



DODATKOWE INFORMACJE

Przetworniki PCA

▶ W **branży security** przetworniki piezoceramiczne wykorzystywane są do produkcji różnorodnych urządzeń związanych z ochroną mienia oraz sygnalizacją zagrożeń. Urządzenia te mogą działać samodzielnie lub też być częścią składową większego systemu alarmowego. Przetworniki piezo naszej produkcji doskonale sprawdzają się również w nietypowych zastosowaniach, takich jak pancerne walizki i zamki.

▶ W **przemysle motoryzacyjnym** przetworniki piezo wykorzystywane są do sygnalizacji określonych stanów i zdarzeń. Mogą również informować o zadziałaniu konkretnego systemu lub podsystemu.

Przetworniki PCA wykorzystywane są ponadto w wielu innych gałęziach przemysłu.

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

MPM | ul. Bajana 14, 27-200 Starachowice

41 274 32 04 | 502 107 189

biuro@mpm.net.pl

www.mpm.net.pl

