



Przetwornik sygnału czujnika ACH-01 GMP2-PA-ACH-01-01

Opis

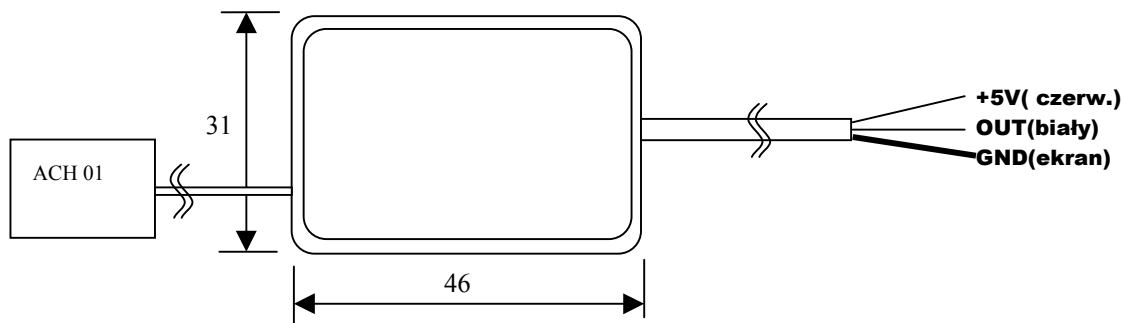
Wzmacniacz sygnału czujnika drgań jest urządzeniem elektronicznym pozwalającym na zwiększenie czułości czujnika ACH-01 i bezpośrednie podłączenie do karty dźwiękowej poprzez wejście mikrofonowe zawierające napięcie zasilania 5V

Montaż

Dopuszczalny jest w zasadzie każdy sposób montażu mechanicznego (klejenie, lutowanie, śruba. itp.) dający sztywne połączenie z podłożem. Ze względu na wysoką impedancję przetwornika wskazane jest montowanie detektora w ekranie połączonym z masą.

Dane techniczne:

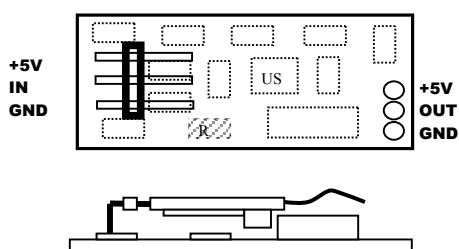
Charakterystyka	Parametry
Napięcie zasilania	3,3-5VDC typ 5V
Pobór prądu	typ 650 μ @5V
Wzmocnienie	60dB
Pasma częstotliwości	20-20000Hz \pm 3dB
Amplituda sygnału wyjściowego	Max 2,5V



Rys 1. Widok przetwornika (wymiary w mm)

Zmiana czułości detektora

Czułość wzmacniacza można zmieniać zmieniając w zależności od potrzeb wartość rezystora R (położenie R jak na rys. 2). Wzmocnienie można wyznaczyć z zależności $A=100/R$ (R w k Ω).



Rys 2. Widok PCB

W sprawach modyfikacji konstrukcji, wielkości zamówień oraz ceny prosimy o kontakt.