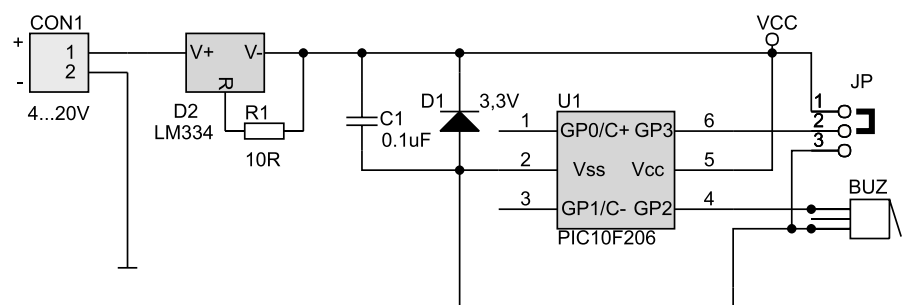
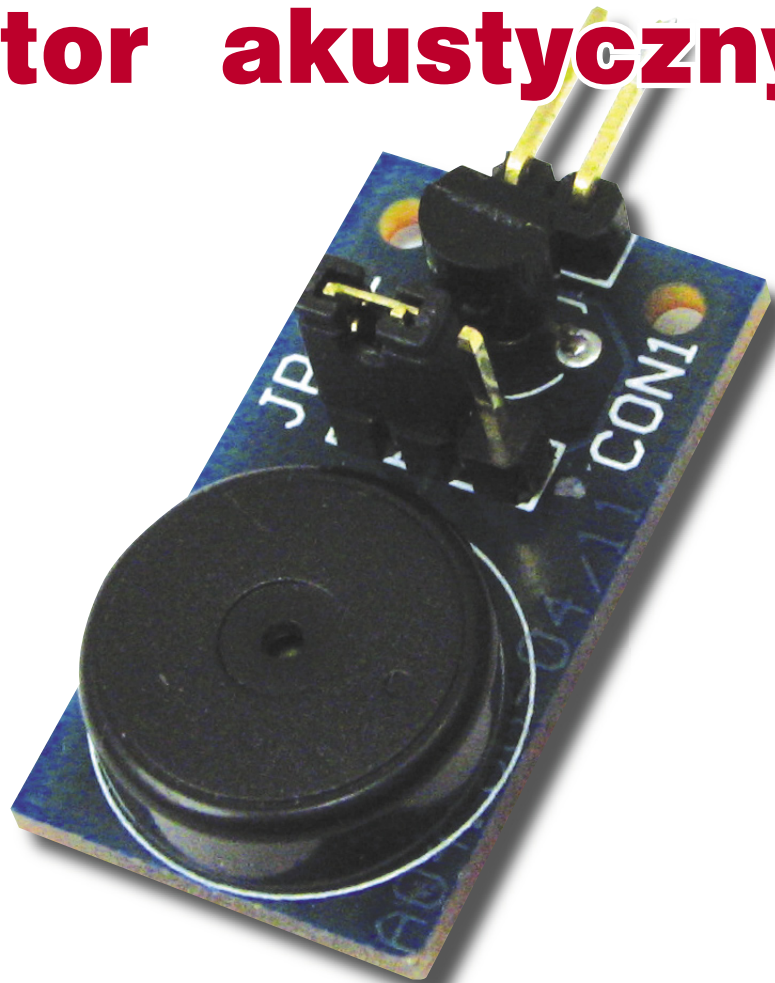


Uniwersalny sygnalizator akustyczny

Najprostszy sygnalizator akustyczny można wykonać wykorzystując brzęczyk z wbudowanym generatorem. Dołączenie do niego napięcia spowoduje generację sygnału akustycznego. Taki „pisk” nie jest jednak przyjemny dla ucha. Znacznie bardziej przyjazny jest krótkotrwały sygnał dźwiękowy sygnalizujący jakieś zdarzenie. Przedstawiony sygnalizator, po zasileniu generuje trzykrotny sygnał dźwiękowy. Przy czym możliwe jest jednokrotne wygenerowanie sekwencji dźwięków lub cykliczne ich powtarzanie, aż do wyłączenia zasilania.

Rekomendacje:

sygnalizator może być dołączany jako moduł w miejsce popularnych buzerów piezoelektrycznych, generując dużo przyjemniejszy „dla ucha” dźwięk.



Schemat elektryczny

PODSTAWOWE PARAMETRY

- Płytko o wymiarach 28 x 15 mm
- Zasilanie 4...20 V DC (10 mA)
- Praca ciągła lub jednorazowa

W ofercie handlowej AVT jest dostępna:
- [AVT-1421A] płytka drukowana

WYKAZ ELEMENTÓW

- R1: 10 Ω 0805
- C1: 100 nF 0805
- D1: Dioda Zenera 3,3 V SOD80
- U1: PIC10F206 zaprogramowany SOT23-6
- JP: goldpin 1x3 + zworka
- BUZ: sygnalizator piezoelektryczny PT-1205P