



Número de artículo: 136739
Número de fabricante: ALL-KS_Sensor Piezo

4duino Sensor de vibración piezoeléctrico cerámico

EAN CODE



"1. Introducción: Basado en una placa de cerámica piezoeléctrica, el sensor de vibración analógico utiliza un método de transformación inversa para producir señales eléctricas. Cuando la placa de cerámica vibra, la señal se apaga. Si este sensor se combina con un sensor de Arduino, la interfaz de Arduino puede detectar una leve señal de vibración. Esto se puede usar p.ej. para realizar un tambor electrónico. Conecte este sensor a la interfaz analógica A0 del controlador de Arduino UNO. Diferentes vibraciones generan diferentes valores de salida en la interfaz analógica. Otra opción sería usar el sensor como sensor de rotura de vidrio para proteger una ventana.
2. Parámetros: 1. Tensión de trabajo: 3.3V o 5V 2. Derivación: <1mA 3. Rango de temperatura de trabajo: -10° ~ +70° 4. Tipo de interfaz: Salida de la señal analógica 7. Definición de pin: S Salida de la señal, + Fuente de alimentación (VCC), - Tierra (GND) "