

P15 – Modulo Buzzer

O Buzzer Arduino pode ser conectado à porta de I/O digital para a emissão de beep sonoros. Quando a saída é baixa, buzzer vai dar um som longo.

Se for ligado a uma modulação de largura de pulso analógico (PWM) de saída, o sinal sonoro pode produzir uma variedade de tonalidades.

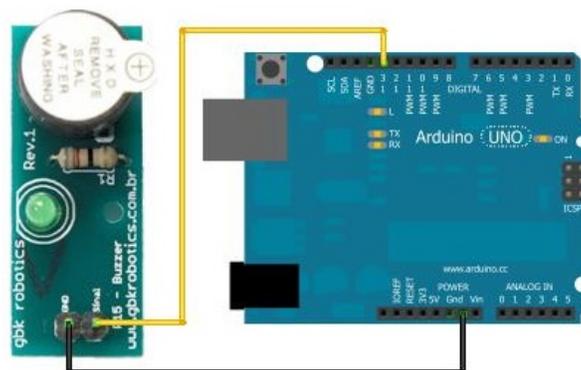


Especificacoes

Corrente: $\leq 42\text{mA}$;
Som de saída: $\geq 85\text{DB}$;
Frequência de Resonância: $2300 \pm 300\text{HZ}$;
Temperatura de Operação: $-20^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$;
Temperatura de armazenamento: $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$;
Sinalizador piezoelétrico de 12mm.
Dimensoes:
Largura: 14mm
Comprimento: 33mm

Exemplo de ligacao

O módulo pode ser conectado ao Arduino ligando-se o pino negativo (GND) no GND e o pino SINAL em um pino digital, como por exemplo D13. Dessa forma será possível realizar a leitura do sinal digital desse pino. Assim, quando a saída no pino digital for alta, o Buzzer registrará uma leitura que poderá ser expressa através de um beep sonoro.



gbk robotics

Av. Henrique Eroles, 584 • Mogi das Cruzes, Sao Paulo 08730-590
Phone: 11 2378-6222 • E-Mail: gbkrobotics@gmail.com



```
delay(1000);           //mantém o tom no Buzzer por 1s.

noTone(pinoBuzzer);   //interrompendo o tom no pino13
                      //digital denominado como
                      //pinoBuzzer.

delay(500);           //aguarda 0,5s com o Buzzer desligado.
}
```