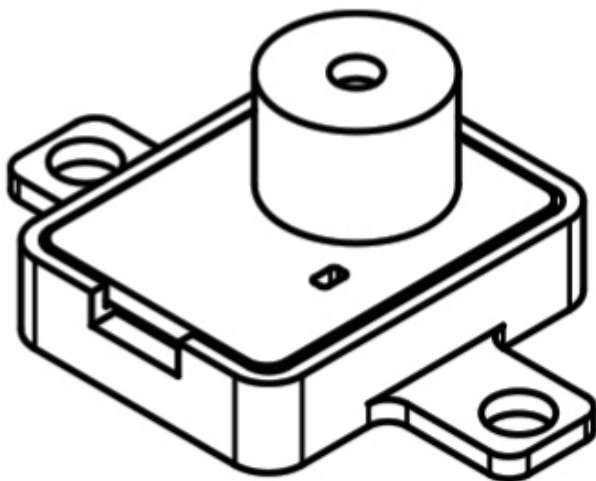


BLUE wave



BlueBuzzer V1.1

• معرفی :

BlueBuzzer یک عملگر با تغذیه ۵ ولت است که با ۱ کردن پایه دیجیالی آن به صدا درآمده و با ۰ کردن آن بی صدا خواهد بود. از این عملگر می توان در اعلام هشدار و ساختن آهنگ های ساده استفاده کرد.

• ویژگی ها:

- دارای خاصیت لمسی با قرار دادن زیر اجسام چوبی و پارچه ای نازک
- ورودی سنسور ۵ ولت
- ورودی دیجیتالی ۳٫۳ ولت
- نویز پذیری پایین
- مناسب برای ساخت آهنگ ساده
- دارای LED سبز رنگ نشانگر وضعیت روشن و خاموش
- سازگاری با تمامی میکروکنترلرهای ARM و CPU ها
- دارای گواهی BlueWave Compatibility

• ابعاد مکانیکی:

3.5cm * 5.3cm

• مشخصات الکترونیکی:

نماد	توضیحات	حداقل	معمولا	حداکثر	واحد
GPIO Input Volt	ولتاژ خروجی پین های GPIO	0	3.3	3.4	(ولت) V
GPIO Input Current	جریان خروجی پین های GPIO			25	(میلی آمپر) mA
Vin	ورودی ولتاژ باتری	4.5		5.5	(ولت) V

• راهنمای استفاده:

زمانی که سنسور را از رو به رو در دست بگیرید، می‌توانید عملکرد Buzzer را ببینید. این سنسور با ولتاژ ۳٫۳ ولت کار کرده و کاملاً با آن سازگاری دارد و کافی‌هست سنسور را به برد BlueMind متصل کرده و از آن استفاده کنید.