

-1

نیاز است vcc,gnd را متصل کنیم

-2

برای اینکه نویز نداشته باشیم باید یک مقاومت 5الی 10 کیلو اهمی داشته باشیم و خازن نیز بین 10 الی 100 باشد

-3

مقاومتی است که برای اطمینان از اینکه سیم ها در غیاب سیگنال های داخلی داری مقدار بالا هستند استفاده می شود.
مقدار مقاومت برابر است با مقدار ولتاژ بر روی جریان گذر از سیم در شکل داده شده با توجه به اطلاعات داده شده ولتاژ برابر با 5 ولت است اما ما اطلاعاتی از جریلن دقیق نداریم برای همین مقدار مقاومت برابر با 5 ولت تقسیم بر جریلن گذری است که واحد این مقاومت ما اهم می باشد