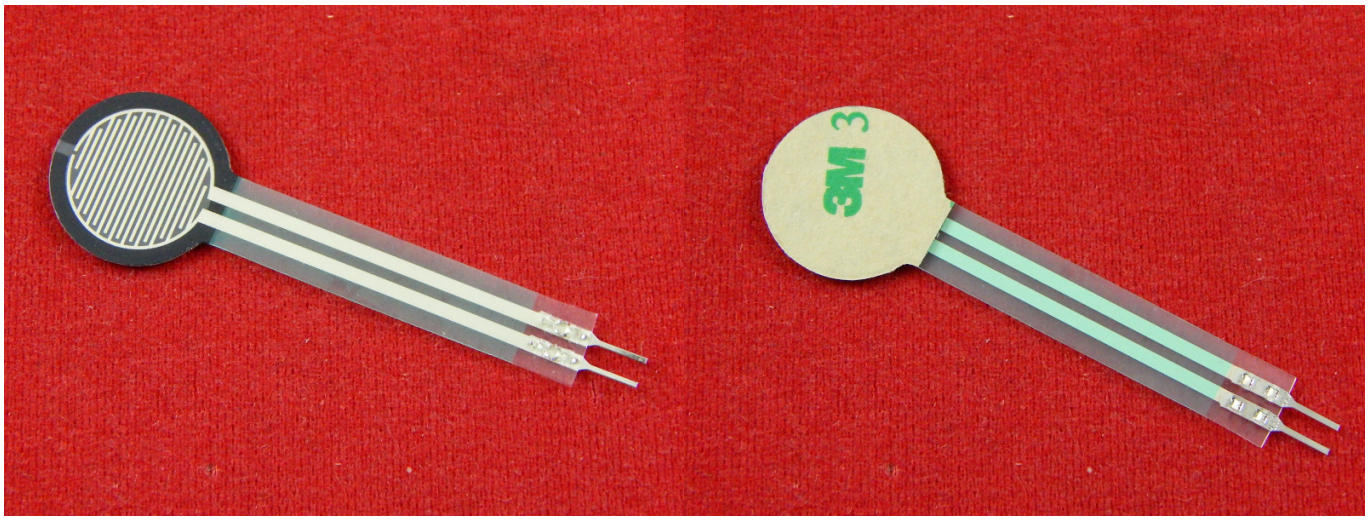
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 17591 Цена в прайсе: 1761 тг.

Резистор давления (12 мм), FSR402



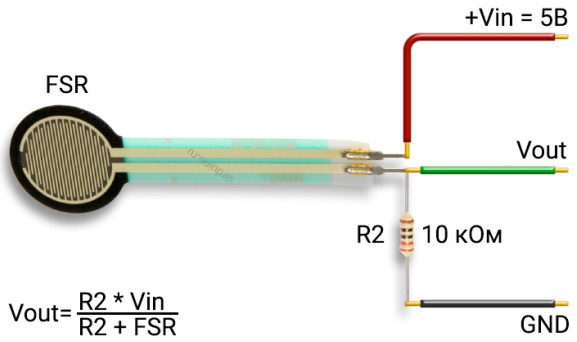
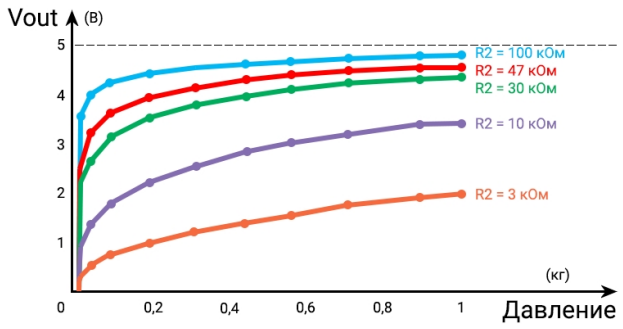
Резистор давления - разновидность резистора, величина сопротивления которого зависит от приложенной к нему нагрузки.

Внимание!

Не рекомендуется подводить к резистору напряжение более 5 В.

Резистор давления FSR402 (Force Sensing Resistors) — резистор чувствительный к силе. Сопротивление резистора давления снижается с увеличением силы, приложенной к его поверхности. Чувствительная область резистора давления изолирована полимерной плёнкой, следовательно, на его сопротивление не влияет электро-проводимость соприкасающихся с ним объектов.

Спецификация:

- Сопротивление без нагрузки: > 10 МОм;
- Диапазон чувствительности к приложенной силе: от 0.1 до 10.02 Н;
- Время реакции (нарастания фронта): < 3 мкс;
- Повторяемость показаний: 98%;
- Выходной сигнал: аналоговый (см. график);
- Рабочая температура: от -30ºС до +70ºС;
- Чувствительная область: Ø 12 мм;
- Габариты: Ø 18.28 x 62 x 0.6 мм.

Подключение: