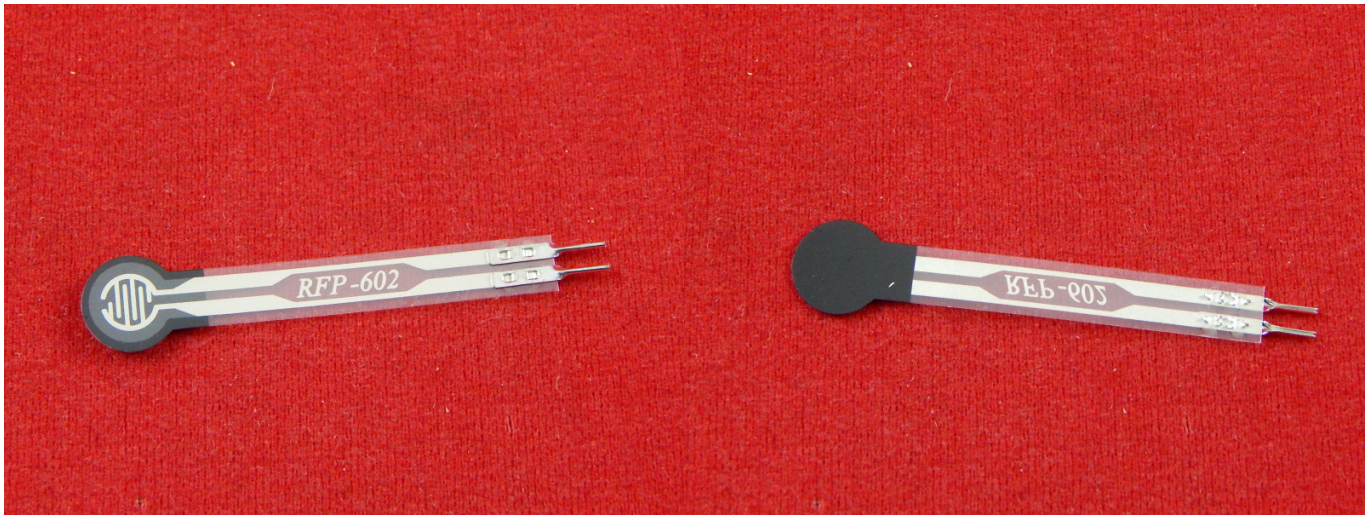
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

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

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 17593 Цена в прайсе: 2861 тг.

Резистивный тонкопленочный датчик давления RFP602, 5 кг



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

Внимание!

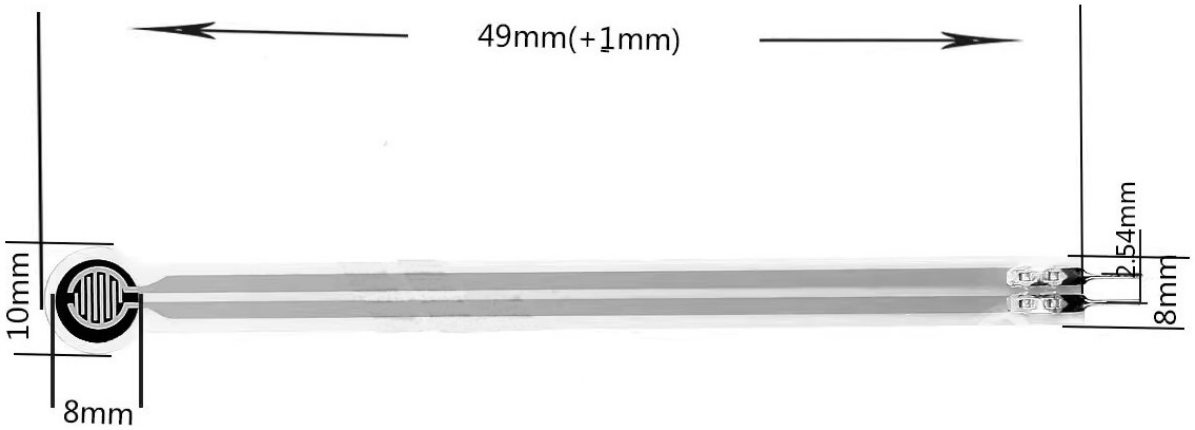
Не рекомендуется подводить к резистору напряжение более 5 В.

Резистор давления RFP602 (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. Является аналог FSR402.

Спецификация:

- Рабочее напряжение: от 3.3 до 5 В;
- Диапазон выходного напряжения: до 5 В;
- 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%;
- Рабочая температура: от -25ºС до +70ºС;
- Чувствительная область: Ø 10 мм.

Габариты:


49mm(±1mm)
10mm
8mm
2.54mm
8mm