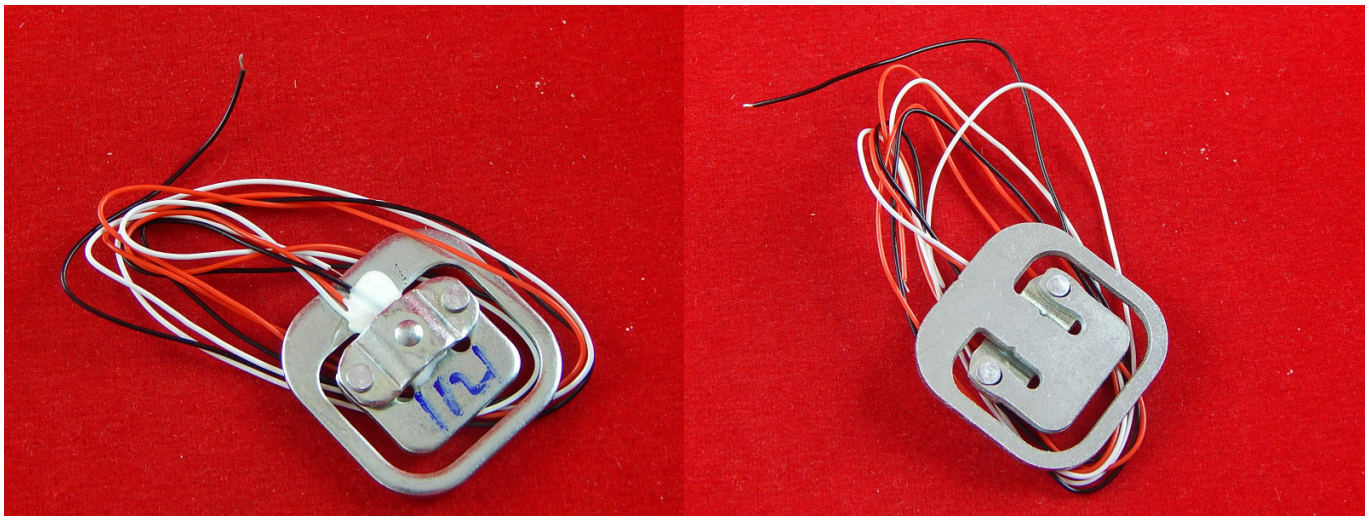
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

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

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 13867 Цена в прайсе: 539 тг.

Тензодатчик (50 кг)



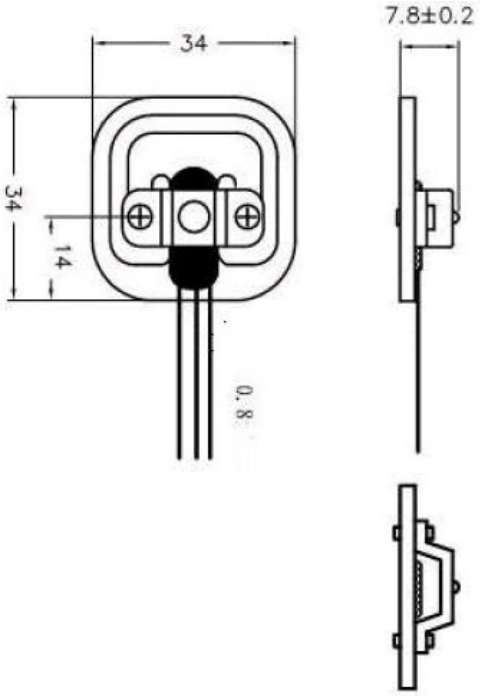
Тензодатчик полумостовой, с пределом измерения 50 кг. При использовании 4-х датчиков по углам весов можно получить измерение до 200 кг.

Сердцем каждой системы взвешивания является тензодатчик. Тензометрические датчики представляют собой механические компоненты, которые изменяют свою форму под нагрузкой и используют тензорезисторы для получения электрического сигнала, пропорционального приложенной силе. Обычно выходной сигнал тензодатчика является аналоговым (напряжение или ток), но может быть и цифровым, при наличии встроенного в тензодатчик АЦП. Тензометрические датчики используют узлы встройки для правильной установки в электронные системы взвешивания, а также системы тестирования и мониторинга. В зависимости от корпуса датчика он может использоваться для измерения растяжения, сжатия и / или сдвига.

Характеристики:

- Напряжение питания: DC 5...10 В;
- Диапазон рабочих температур: -10...+50 градусов Цельсия;
- Максимальный измеряемый вес: 50 кг;
- Комплексная ошибка: 0,2 % FS;
- Нелинейность: 0,2 % FS;
- Размеры устройства: 34 мм * 34 мм.

Схема разметки:


34
34
14
0.8
7.8±0.2