

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 12586 Цена в прайсе: 19756 тг.

Датчик изгиба (тензорезистор), 11 см



Датчик изгиба (тензорезистор), длина 4,5 дюйма (11.4 см). При изгибе пропорционально растет сопротивление. Изготовлен по патентованной технологии Spectra Symbol, подобные сенсоры используются в перчатках Nintendo Power Glove.

Тензорезистор (от лат. *tensus* — напряжённый и лат. *resisto* — сопротивляюсь) — резистор, сопротивление которого изменяется в зависимости от его деформации. Тензорезисторы используются в тензометрии. С помощью тензорезисторов можно измерять деформации механически связанных с ними элементов. Тензорезистор является основной составной частью тензодатчиков, применяющихся для косвенного измерения силы, давления, веса, механических напряжений, крутящих моментов и прочего.

Применение:

- для измерений различных углов и смещений;
- анализируя различные изгибы получать информацию о физическом состоянии и/или движении устройства.

Сопротивление изменяется когда металлические квадраты находятся снаружи изгиба. Коннекторы имеют расстояние 0,1 дюйма и подходят для соединения с макетными платами.