г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108

**г. Алматы,** ул. Байтурсынова 85, блок  $\Gamma$ , офис 11

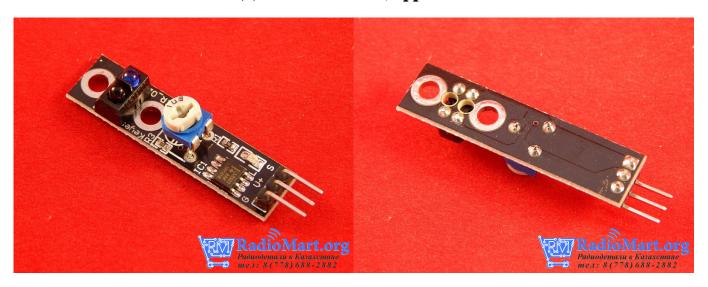
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



## Артикул: 10278 Цена в прайсе: 1453 тг.

## Датчик линии цифровой



Вам необходимо отличить чёрную поверхность от белой? Воспользуйтесь цифровым датчиком линии.

Датчик линии позволяет определять цвет поверхности около него. Выходом является простой бинарный цифровой сигнал: логический 0 или 1 в зависимости от цвета, который он видит перед собой. Единица — чёрный или пустота, ноль — не чёрный. Основной фотоэлемент работает в инфракрасном спектре. Дополнительно на сенсоре установлен светодиод, который загорается когда поверхность под датчиком светлая. Это удобно для диагностики и настройки. Переменный резистор, установленный на сенсоре, позволит регулировать чувствительность сенсора в широких пределах. Это позволяет откалибровать датчик под вашу конструкцию, материал покрытия и различные условия внешнего освещения.

## Характеристики:

- Напряжение питания: 2.5-12 В но не более 12 В (Рекомендуется 5 Вольт);
- Потребляемый ток: 18~20мА при 5В;
- Диапазон рабочих температур: 0'С 50'С;
- Выход электрический уровень сигнала: TTL;
- Выходной интерфейс: 3 провода (VCC, OUT и GND).

## Специфика работы:

