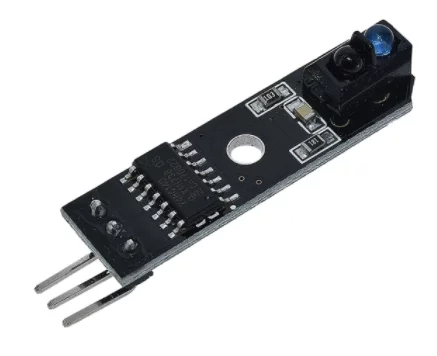
**Arduino и датчик препятствия**

****

Это инфракрасный датчик препятствия с цифровым выходом: выдаёт высокий сигнал (равный VCC) при обнаружении препятствия, также на плате загорается красный светодиод. Расстояние обнаружения зависит от отражательной способности препятствия, то есть около ~7 см до зеркальной поверхности, ~4 см до белой, ~1 см до чёрной глянцевой (изолента), чёрную матовую поверхность датчик не видит. Это позволяет использовать датчик для навигации робота вдоль чёрной линии.