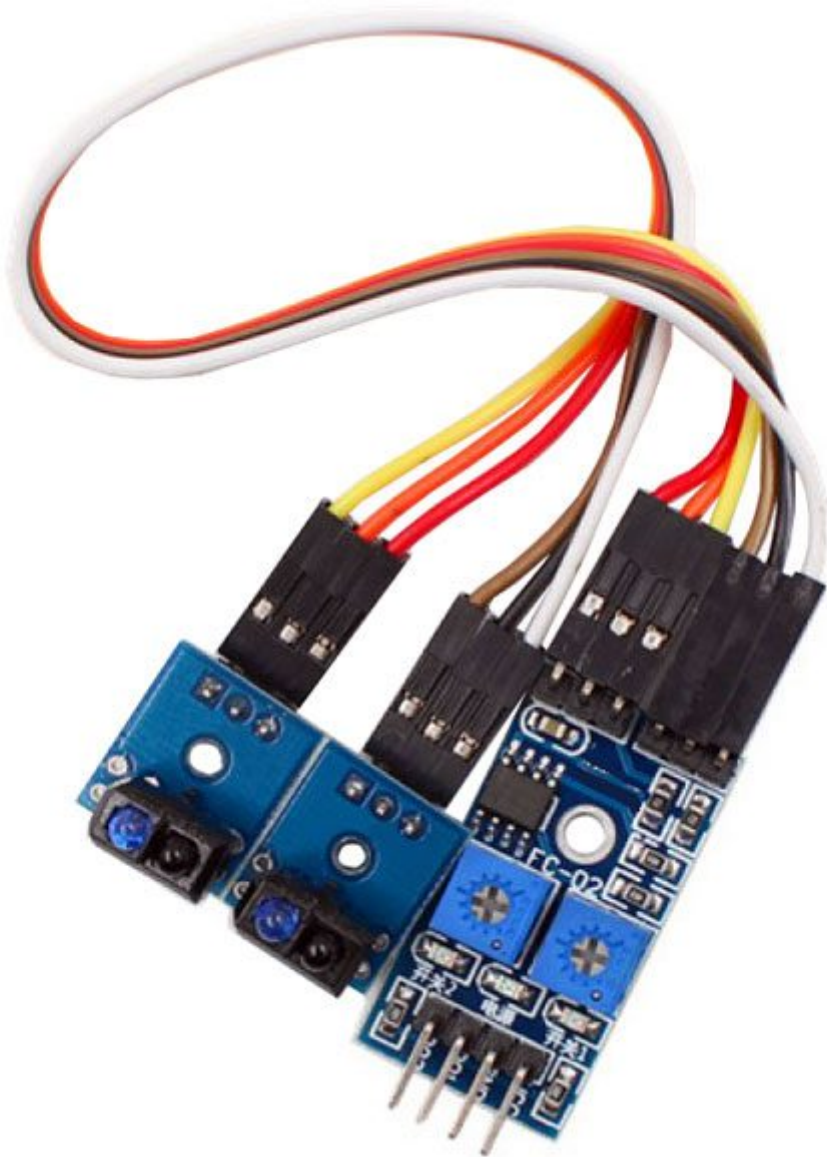


Sensore IR a riflessione 2 canali

Prezzo: 4.84 €

Tasse: 1.06 €

Prezzo totale (con tasse): 5.90 €



Set composto da due sensori a riflessione TCRT5000 e da una piccola scheda di gestione basata sul chip LM393. Quando uno dei sensori si avvicina a un oggetto di colore chiaro, l'intensità del segnale ricevuto aumenta e il LED presente sulla scheda di gestione diventa rosso (uscita digitale a livello alto). Quando si avvicina un oggetto di colore scuro, l'intensità diminuisce e il LED si spegne (uscita digitale a livello basso). La scheda di gestione dispone di LED di stato (uscite digitali e alimentazione), trimmer per regolare la distanza di rilevamento e uscite digitali. Adatto per il rilevamento di linee, ad esempio per aiutare un robot a seguire una linea nera su sfondo bianco o viceversa.

Specifiche tecniche

- **Alimentazione:** da 3,3 a 5 VDC
- **Distanza di rilevamento:** da 1 a 15 mm (impostabile tramite trimmer)
- **Uscita:** digitale 0 o VCC
- **Dimensioni (mm):**
 - scheda: 32x17x8
 - sensori: 16x14x12
- **Peso:** 12 grammi

Documentazione e link utili

- [TCRT5000](#)
- [LM393](#)