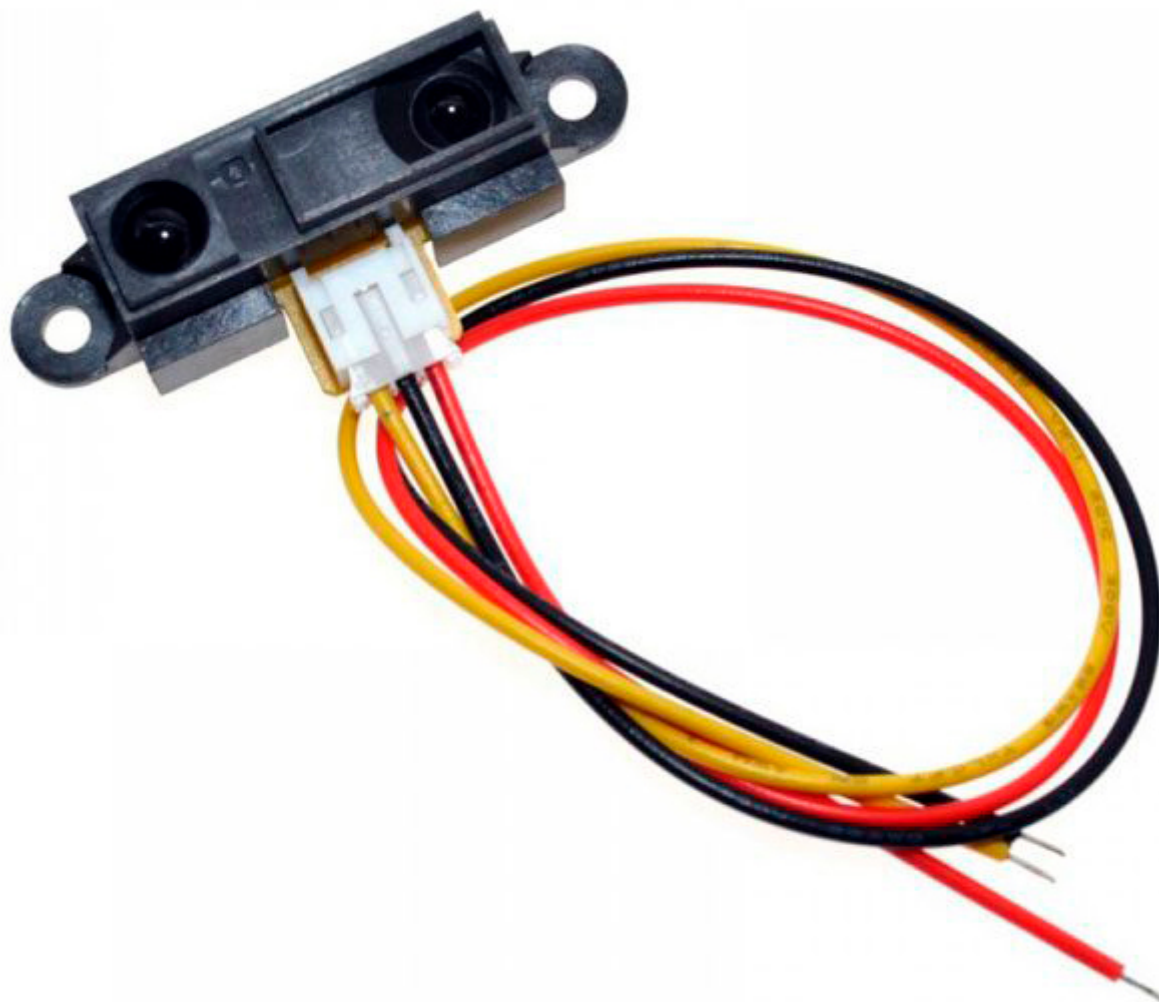


Sensore Infrarossi SHARP da 10 a 80 cm

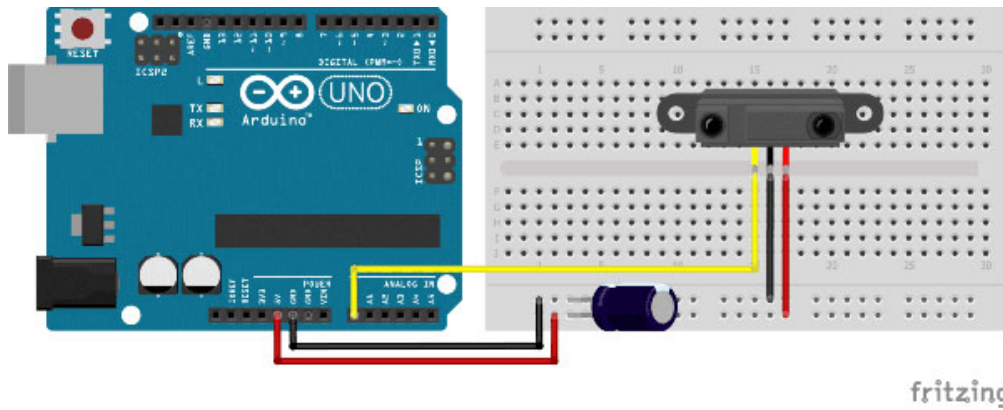
Prezzo: 8.61 €

Tasse: 1.89 €

Prezzo totale (con tasse): 10.50 €



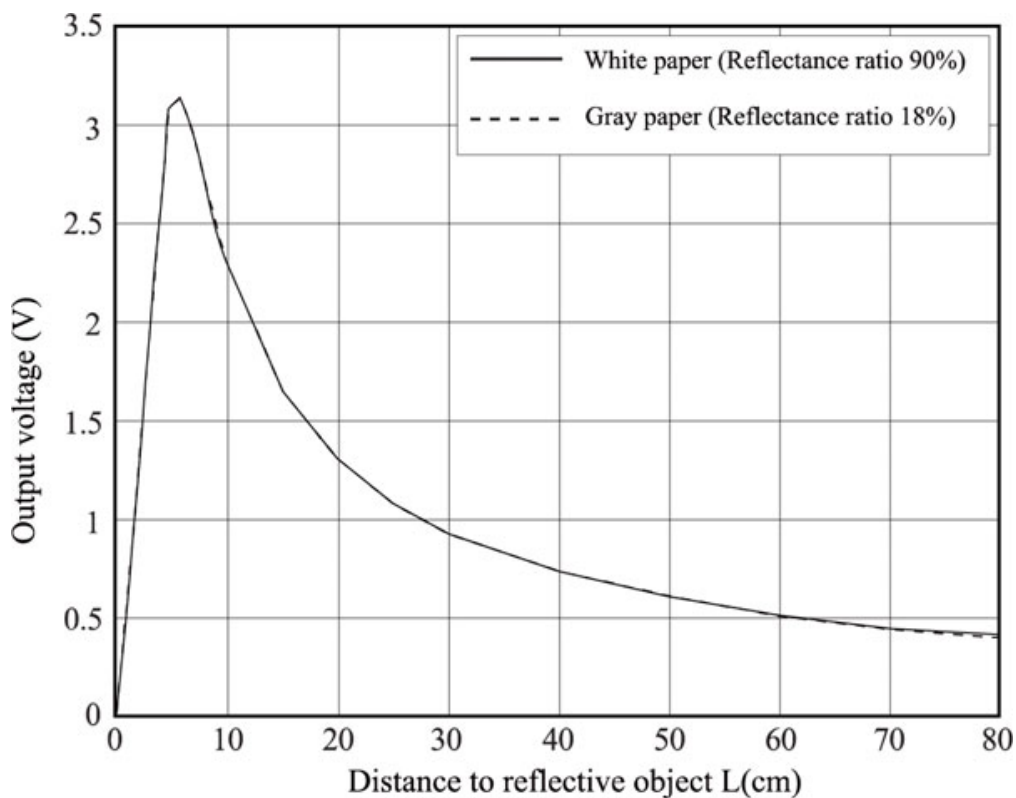
Sensore infrarossi in grado di rilevare un ostacolo in una distanza compresa tra 10 e 80 cm. Il sensore fornisce in uscita una tensione che varia in funzione della distanza. Per sapere la distanza rilevata è necessario interfacciare l'uscita ad un microcontrollore, ad un convertitore analogico-digitale oppure può essere collegata ad un comparatore per la rilevazione della soglia. Ideale per applicazioni nella robotica, automazione, ecc. **N.B.** cavetto di collegamento incluso.



Esempio di utilizzo con Arduino (non compreso)

La tensione di uscita in funzione della distanza

Questo sensore fornisce in uscita un segnale analogico che varia in base alla distanza tra il sensore e l'oggetto che si trova di fronte. La tensione di uscita varia da 2,3 volt, quando un oggetto si trova a una distanza di 10 cm e 0,4 V quando un oggetto si trova a una distanza di 80 cm.



Specifiche tecniche

- **Alimentazione:** da 4,5 a 5,5 VDC
- **Consumo:** circa 30 mA
- **Distanza di rilevazione:** da 10 a 80 cm
- **Uscita:** analogica
- **Dimensioni (mm):** 29,5x13,5x13

Documentazione e link utili

- [Datasheet](#)
- [Sketch di esempio per Arduino](#)