

Piccolissimo misuratore distanza ultrasuoni da 3 cm a 6 m

Prezzo: 37.70 €

Tasse: 8.30 €

Prezzo totale (con tasse): 46.00 €



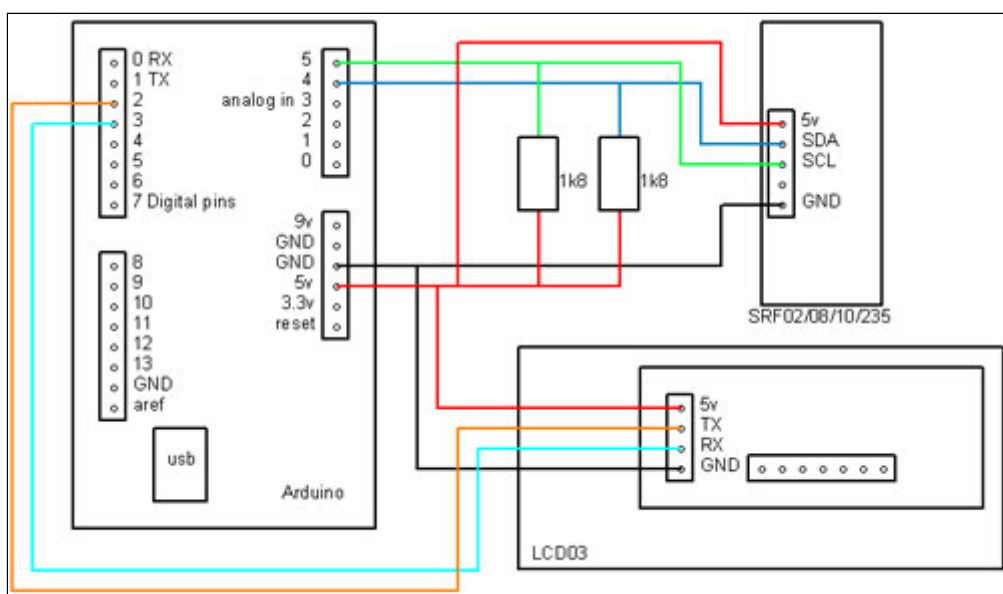
Piccolissimo sensore a ultrasuoni in grado di misurare distanze comprese tra 3 cm e 6 metri. È composto da due capsule ad ultrasuoni a 40 kHz (una trasmittente e una ricevente) e da un microcontrollore che elabora le informazioni e restituisce un segnale PWM, la cui larghezza degli impulsi è direttamente proporzionale alla distanza rilevata. Questo sensore utilizza il protocollo di comunicazione I²C, pertanto tutte le funzioni, controllate sempre da un microcontrollore, devono essere gestite tramite I²C. Particolarmente indicato per la realizzazione di robot. Dispone di quattro pin, due per l'alimentazione (Vcc e Gnd) e due pin per la comunicazione I²C (SCL e SDA). Alimentazione: 5 Vdc, consumo: circa 15 mA, dimensioni (mm): 32x15x10.



Differenza di dimensioni tra SRF10 e SRF05

Esempio ARDUINO per SRF02, SRF08, SRF10

Download the [ARDUINO_SRF08.ino](#) file



Documentazione e link utili

- [Dati tecnici](#) e [FAQ](#)
- Esempi: [I2C bus tutor](#) - general I2C guide [Arduino](#) - using an I2C interface and LCD03/LCD05 [ATMEGA32](#) - reading the result and displaying on a LCD03/LCD05 [BS2 stamp](#) - I2C communication, writes to the debug console [PIC18F4410](#) - reading the result and displaying on a LCD03/LCD05 [PIC24FJ16GA002](#) - reading the result and displaying on a LCD03/LCD05 [Picaxe18x](#) - I2C communication example [PicBasic PRO](#) - uses the PIC16F877 [Raspberry Pi](#) - using I2C communication