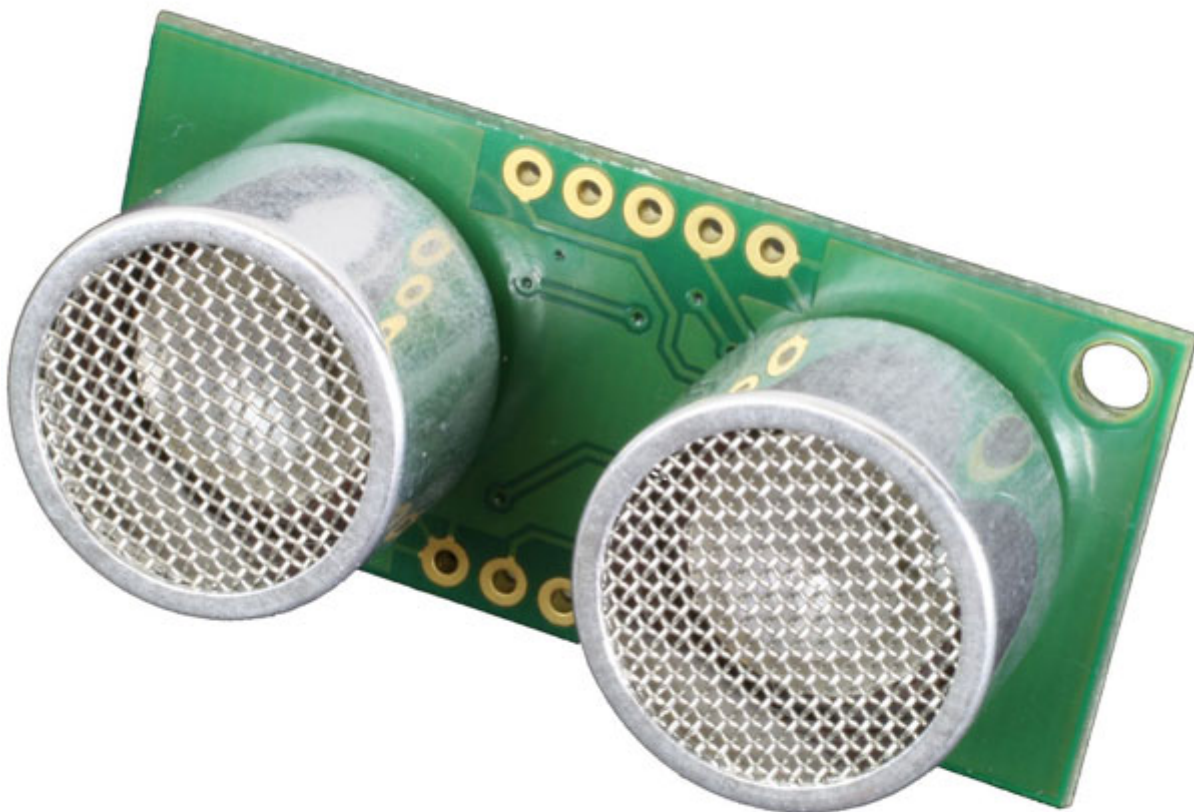


Misuratore distanza ultrasuoni da 1 cm a 4 m

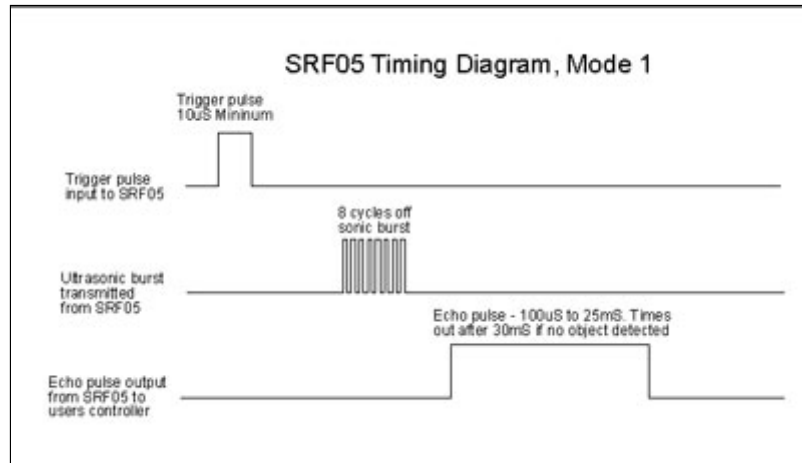
Prezzo: 20.49 €

Tasse: 4.51 €

Prezzo totale (con tasse): 25.00 €



Sensore a ultrasuoni in grado di misurare distanze comprese tra 1 cm e 4 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. Fornendo un impulso positivo della durata di 10 μ s al pin "Trigger Pulse Input", il sensore SRF04 genera un treno d'impulsi ad ultrasuoni a 40 kHz, questi impulsi vengono inviati, tramite la capsula trasmittente, verso l'ostacolo, la capsula ricevente rileva l'eco e sul pin "Echo Pulse Output" sarà presente un impulso di durata proporzionale alla distanza dell'oggetto.

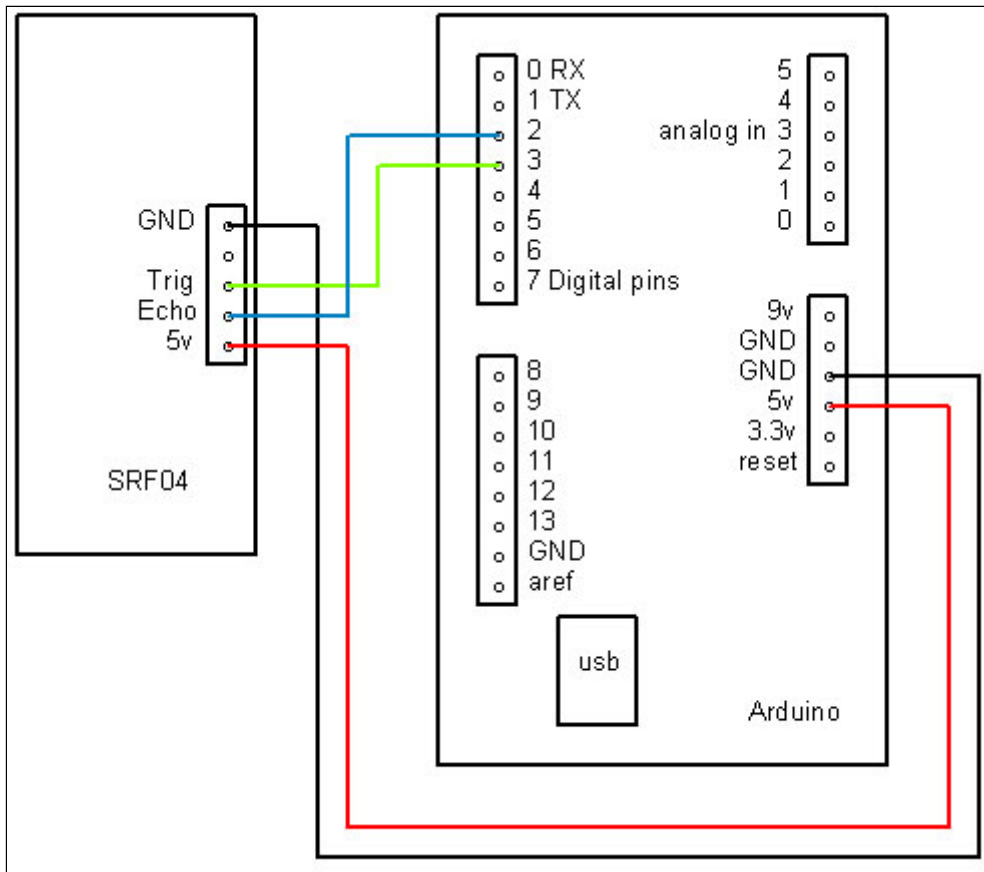


Specifiche tecniche

- **Alimentazione:** 5 Vdc
- **Consumo:** circa 4 mA
- **Dimensioni (mm):** 43x20x17

Esempio Arduino per SRF04 e SRF05

Download the [ARDUINO_SRF04.ino](#) file



Documentazione e link utili

- [Dati tecnici e FAQ](#)
- Esempi:
 - [Arduino](#) - times the pulse and displays the result using the serial monitor
 - [ATMEGA32](#) - reading the result and displaying on a LCD03/LCD05
 - [PIC16F877](#) - reading the result and displaying on a LCD03/LCD05
 - [PIC18F4410](#) - reading the result and displaying on a LCD03/LCD05
 - [PIC24FJ16GA002](#) - reading the result and displaying on a LCD03/LCD05
 - [PICAXE](#) - Displays results on the console
 - [PicBasic Pro](#) - reading the result and displaying on a LCD03/LCD05