

Misuratore distanza ultrasuoni da 3 cm a 3 m

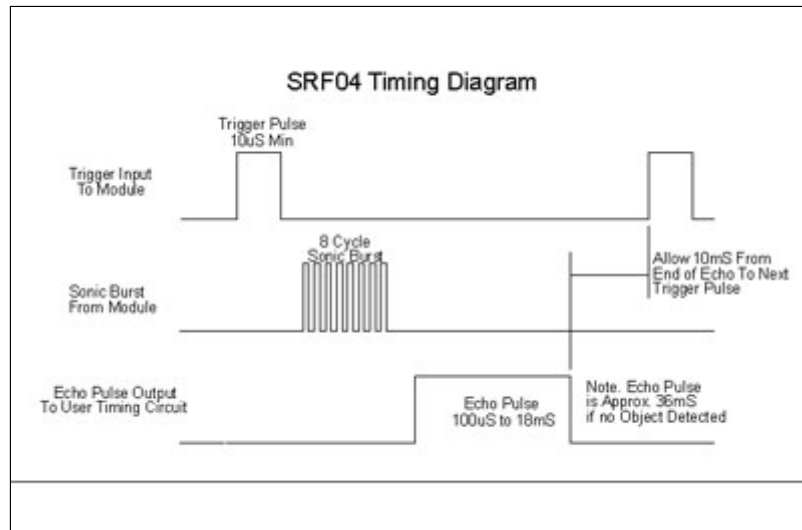
Prezzo: 23.77 €

Tasse: 5.23 €

Prezzo totale (con tasse): 29.00 €

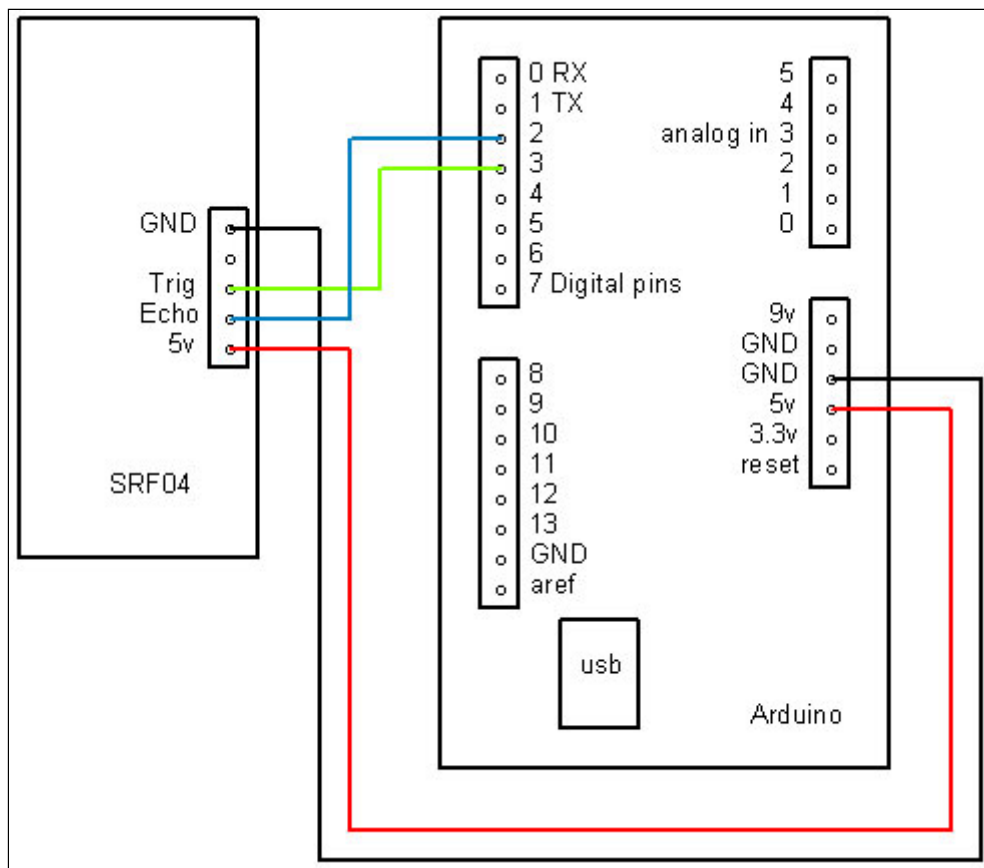


Sensore a ultrasuoni in grado di misurare distanze comprese tra 3 cm e 3 metri. È composto da due capsule ad ultrasuoni a 40 kHz (una trasmittente e una ricevente) e dall'elettronica di controllo. Fornendo un impulso positivo della durata di 10 μ s al pin "Trigger Pulse Input", il sensore SRF04 genera 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 da 100 μ s (3 cm) a 18 ms (3 m) proporzionale alla distanza dell'oggetto. Se non rileva alcun ostacolo entro i 3 m, produce un impulso di durata di circa 36 ms. Alimentazione: 5 Vdc, consumo: circa 30 mA (con picchi di 50 mA), dimensioni (mm): 43x20x17.



Esempio ARDUINO per SRF04 E SRF05

Download the [ARDUINO_SRF04.ino](#) file



- [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