

## Sensor de pulsos (Traducido por Rambal Ltda.)



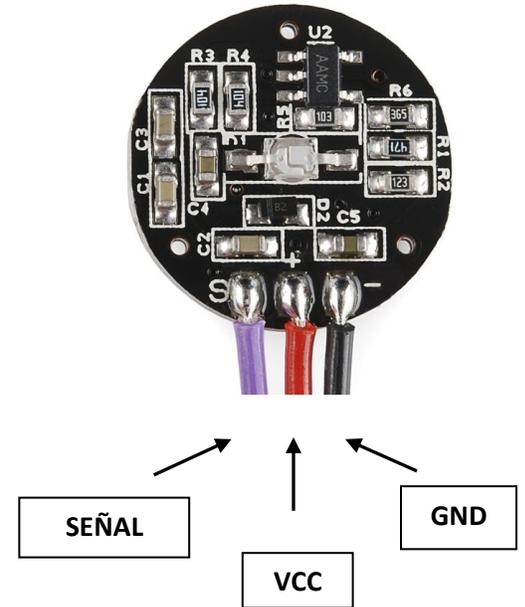
### Descripción

El sensor de pulso es un sensor de frecuencia cardíaca plug-and-play para Arduino. Este sensor puede ser utilizado por estudiantes, artistas, deportistas, desarrolladores de aplicaciones móviles, entre otros. Ya que esencialmente combina un sensor de frecuencia cardíaca óptica simple con amplificación y circuito de cancelación de ruido, por lo que es rápido y fiable en la obtención de lecturas del pulso.

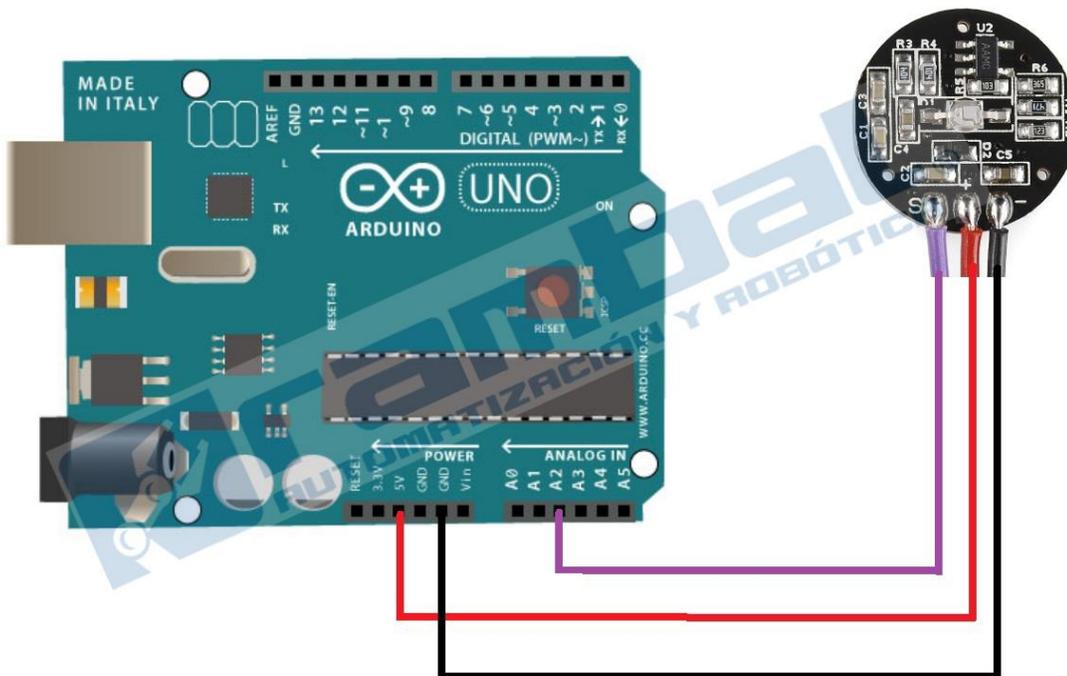
La forma de usarlo es simplemente sujetarlo al lóbulo de la oreja o en la punta de un dedo y conectarlo al Arduino, y estará listo para leer la frecuencia cardíaca

## Especificaciones

- Voltaje de operación de 3.3 a 5Vcc.
- Consumo de corriente de 4mA.
- Circuito de cancelación de ruido integrado.
- Circuito amplificador de señal integrado.



## Conexión



## Información adicional

El siguiente link [http://www.elecrow.com/wiki/index.php?title=Pulse\\_Sensor](http://www.elecrow.com/wiki/index.php?title=Pulse_Sensor) lo direcciona a una página, donde se puede obtener un código de programa para Arduino del módulo sensor cardiaco óptico, podrá usarlo para hacer pruebas o también podría modificarlo ya que es OpenSource (Código abierto).

En dicha página también podrá encontrar un archivo.exe llamado [processing.exe](#) y el código de programa [processing demo code](#), los cuales junto con la programación de Arduino pueden generar una interfaz gráfica del ritmo cardiaco, percibido por el modulo.

Si necesita mayor información del producto pinche en el siguiente link <http://pulsesensor.proboards.com/board/2/software> (Foro del fabricante).

En las imágenes se podrá apreciar dicha interfaz gráfica:

