개체이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

PIR 센서 판매처 설명

**Description: This is a simple to use motion sensor. Power it up and wait 1-2 seconds for the sensor to get a snapshot of the still room. If anything moves after that period, the ‘alarm’ pin will go low.**

This unit works great from 5 to 12V (datasheet shows 12V). You can also install a jumper wire past the 5V regulator on board to make this unit work at 3.3V. Sensor uses 1.6mA@3.3V.

The alarm pin is an [open collector](http://en.wikipedia.org/wiki/Open_collector) meaning you will need a pull up resistor on the alarm pin. The open drain setup allows multiple motion sensors to be connected on a single input pin. If any of the motion sensors go off, the input pin will be pulled low.

The connector is slightly odd but has a 0.1" pitch female connector making it compatible with jumper wires and 0.1" male headers.

**Note: The colors of the wires can vary greatly. Looking at the unit from the top, the middle wire is ground, the left-most wire is the alarm, and the right-most is the power.**

**Documents:**

* [Datasheet](http://www.sparkfun.com/datasheets/Sensors/Proximity/SE-10.pdf)
* [Bildr Tutorial](http://bildr.org/2011/06/pir_arduino/)

번역 : 이건 사용이 간단한 모션센서로 전원 연결하고 1~2초 동안 방안의 사진을 찍고 물체의 움직임이 없으면 low를 출력한다.

이 센서는 5에서 12v 에서 가장 적합하며 데이터시트에서는 12v로 보인다 . 그리고 당신은 변압기를 이용해서 3.3v에서 사용이 가능하며 센서는 1.6ma 에서 3.3v를 사용하게된다.

**강조 :** 와이어는 변환할 수 있으며, 위에서 볼 때 중간 선은 접지선, 왼쪽은 알람 선, 오른쪽 끝은 전원 선이다.

전자기기이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

UnoR3 와 센서를 연결한 회로도