

Beschreibung:

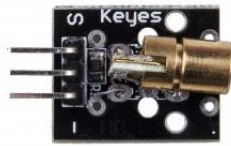
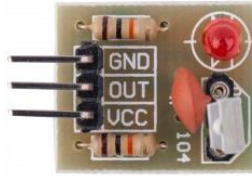
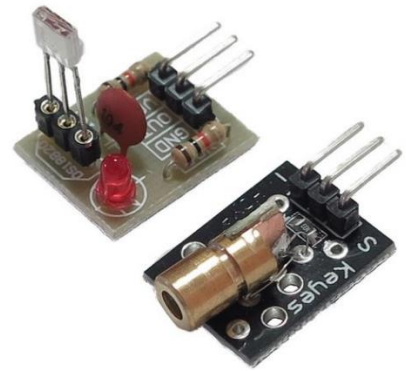
Das „Laser transmitter modul“ sendet einen intensiven Laserstrahl mit der Wellenlänge von 650 nm (Rot). Man sollte also zum Schutz der Augen nicht direkt hineinschauen. Der Stromverbrauch beträgt 30 mA bei 5V. Der Laser Detector kann Laser mit dem transparenten Sensor erkennen und einen hohen oder niedrigen Ausgang an den Arduino senden.

Beschaltung:Laserdetector:

GND - GND
 Out - Pin 7
 VCC - 5V

Laser:

S - Pin 6
 + - VCC
 - - GND

**Bild:****Sketch:**

```
int Laser = 6;
int Detector = 7;
int LED = 13;
void setup()
{
  Serial.begin(9600);
  pinMode(Laser, OUTPUT);
  pinMode(Detector, INPUT);
  pinMode(LED, OUTPUT);
}
void loop()
{
  digitalWrite(Laser, HIGH);
  boolean val = digitalRead(Detector);
  Serial.print("Your val is 1/nobreak 0/break:");
  Serial.println(val);

  if(val == 0){
    digitalWrite(LED, HIGH);
    delay(50);
    digitalWrite(LED, LOW);
  }
}
```