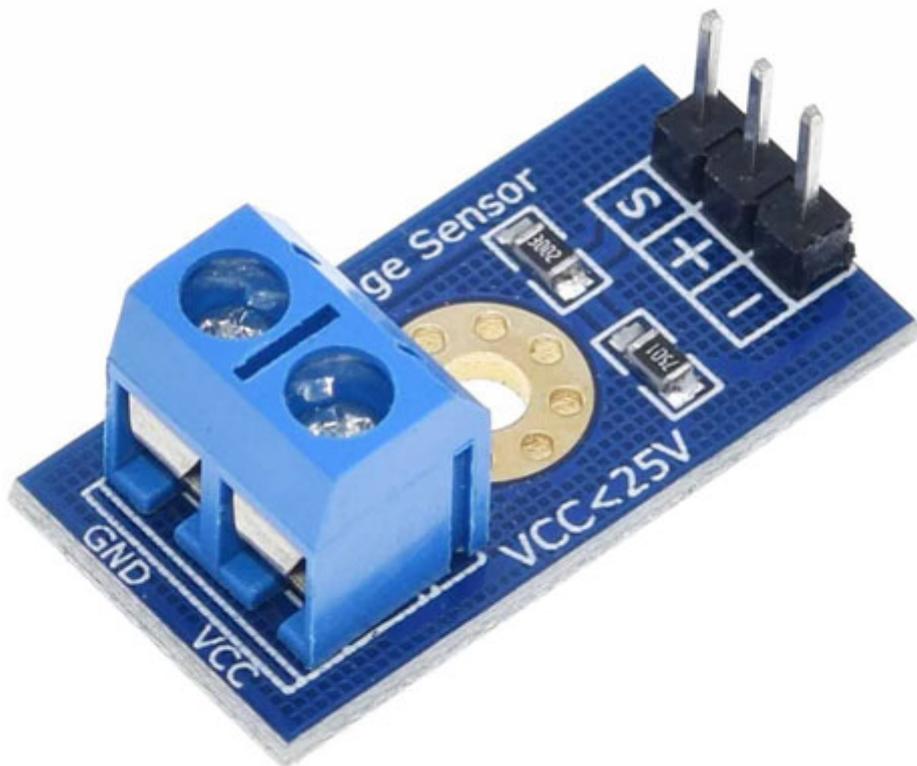


# Sensore di tensione 25 VDC

Prezzo: 1.23 €

Tasse: 0.27 €

Prezzo totale (con tasse): 1.50 €



Composto da un [partitore di tensione](#) con due resistenze, questo sensore di tensione è in grado di ridurre di 5 volte la tensione DC compresi tra 0 e 25 volt. Dispone di 3 pin (alimentazione e uscita analogica) e un morsetto a

- **Range di tensione in ingresso:** da 0 a 25 VDC
- **Alimentazione:** da 3,3 a 5 VDC
- **Interfaccia di uscita:**
  - “+” collegato a 5 / 3,3 V
  - “-” collegato a GND
  - “s” collegato ad un pin analogico di Arduino o altro microcontrollore

```
int analogInput = A1;
float vout = 0.0;
float vin = 0.0;
float R1 = 30000.0;
float R2 = 7500.0;
int value = 0;
void setup(){
  pinMode(analogInput, INPUT);
  Serial.begin(9600);
  Serial.print("DC VOLTMETER");
}
void loop(){
  // read the value at analog input
  value = analogRead(analogInput);
  vout = (value * 5.0) / 1024.0;
  vin = vout / (R2/(R1+R2));

  Serial.print("INPUT V= ");
  Serial.println(vin,2);
  delay(500);
}
```