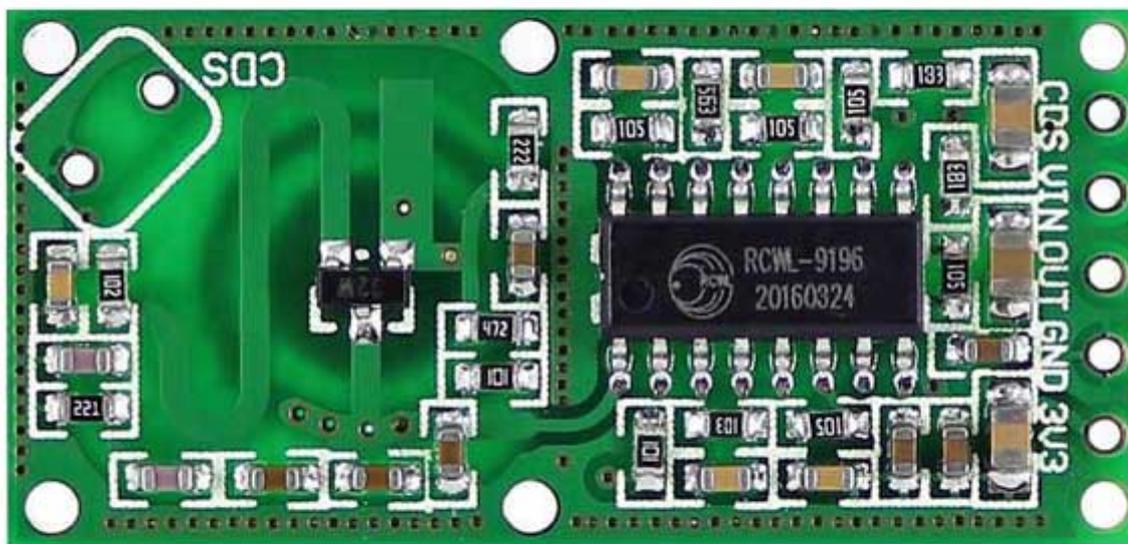


Radar di movimento a microonde

Prezzo: 1.56 €

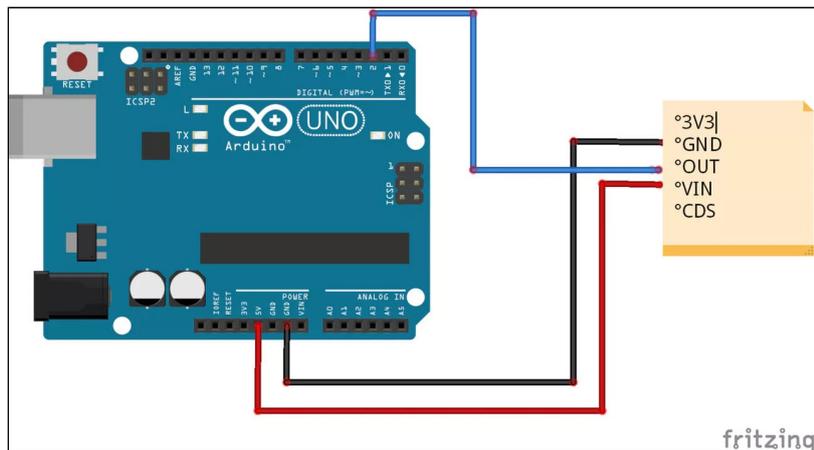
Tasse: 0.34 €

Prezzo totale (con tasse): 1.90 €



Il radar di movimento RCWL-0516 è un sensore di movimento a microonde che utilizza onde a modulazione di frequenza per rilevare il movimento ed è particolarmente indicato come alternativa all'utilizzo di un sensore di movimento PIR. Il sensore ha un angolo di rilevamento di 360° e la distanza di rilevamento può essere impostata tra 2m, 5m, 8m e 10m. L'alimentazione richiesta è compresa tra i 4 volt e i 28 volt. La potenza di trasmissione tipica è di 20 mW e quella massima è di

30 mW. La temperatura di funzionamento va da -20°C a +80°C.



Specifiche tecniche

- **Alimentazione:** da 4 volt a 28 volt
- **Consumo:** tipico 2,8 mA; max. 3 mA
- **Distanza di rilevamento:** da 5 a 9 metri
- **Potenza di trasmissione:** tipica 20 mW; max. 30 mW
- **Tensione e corrente di uscita:** 3,2-3,4 volt - 100 mA
- **Temperatura di funzionamento:** da -20°C a +80°C
- **Definizione dei Pin:** 1. 3V3: tensione di uscita 3,3 volt 2. GND: negativo alimentazione 3. OUT: quando rileva un oggetto in movimento passa da livello basso a livello alto (3,3 volt) 4. VIN: positivo alimentazione da 4 volt a 28 volt 5. CDS: se tenuto basso, meno di 0,7 volt, sull'uscita avremo sempre un livello basso anche in caso di presenza di movimento

Documentazione e link utili

- [Datasheet RCWL- 0516](#)