

Modulo PIR in miniatura

Prezzo: 4.51 €

Tasse: 0.99 €

Prezzo totale (con tasse): 5.50 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/modulo-pir-in-miniatura-2/>

Sensore **PIR miniaturizzato per il rilevamento del movimento**, dotato di una scheda di controllo con uscita digitale da interfacciare direttamente a **microcontrollori, Arduino e altri sistemi elettronici**.

Il sensore rileva la presenza di movimento entro una distanza massima di circa **5 metri** e con un **angolo di rilevamento di circa 110°**. Quando viene rilevato un movimento, l'uscita passa a **livello alto (3,3 V)**; in assenza di rilevamento rimane a **livello basso (0 V)**.

Dispone di soli **tre piedini** per il collegamento: uscita, positivo e negativo di alimentazione. Il **tempo di ritardo dell'uscita è di circa 10 secondi e non è regolabile**, mentre il consumo a riposo è inferiore a 50 μ A. Le dimensioni particolarmente contenute lo rendono adatto alla realizzazione di progetti e dispositivi elettronici compatti.

Specifiche tecniche

- **Alimentazione:** da 3,3V a 15V
- **Consumo a riposo:** <50 μ A
- **Uscita:** livello alto 3,3V / basso 0V
- **Distanza di rilevamento:** da 3 a 5 metri
- **Angolo di rilevamento:** circa 110° a meno di 4 metri
- **Tempo di ritardo:** circa 10 secondi (non impostabile)
- **Temperatura di funzionamento:** da -20°C a +40°C
- **Dimensioni (mm):** 28x13 (lunghezza x diametro)
- **Peso:** 6 grammi



[Scopri il progetto realizzato con il modulo PIR miniatura](#)