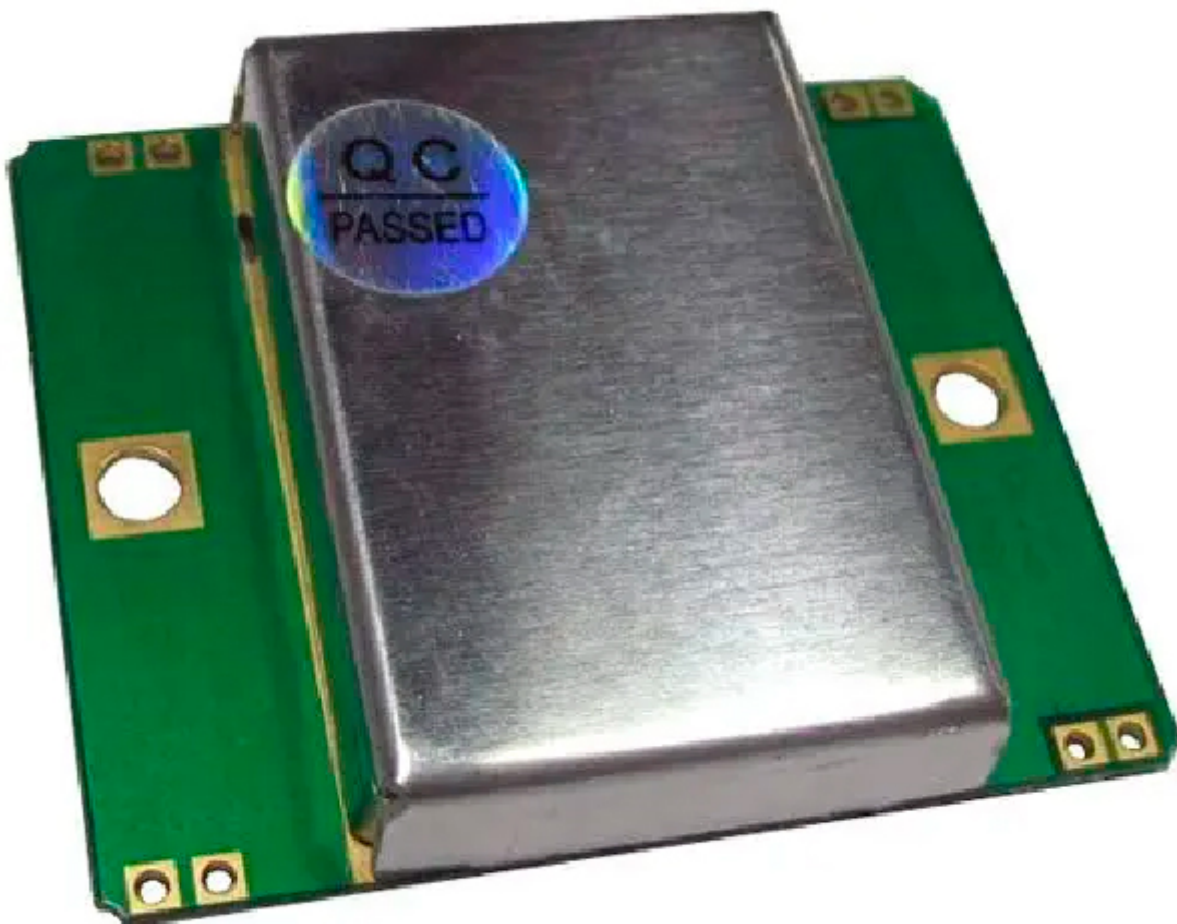


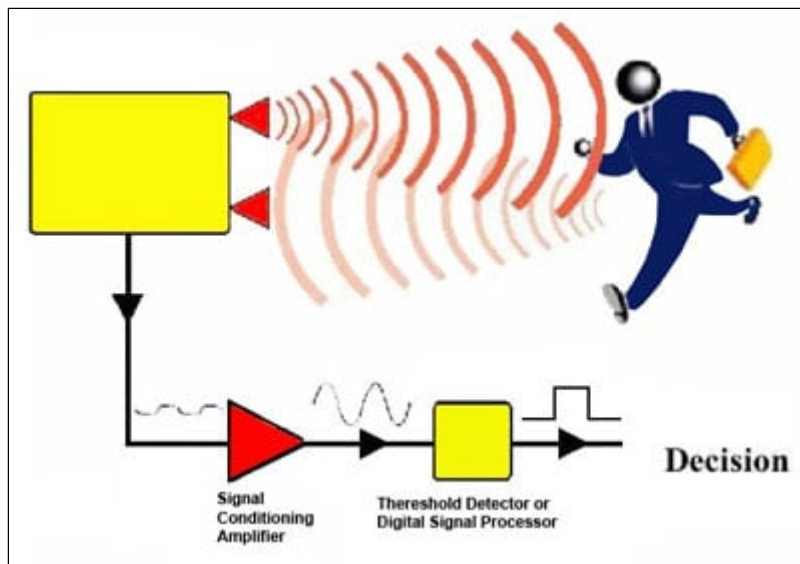
Sensore di movimento a microonde

Prezzo: 6.56 €

Tasse: 1.44 €

Prezzo totale (con tasse): 8.00 €





L'HB100 è un piccolo e compatto sensore di movimento a microonde basato sull'effetto Doppler. È composto da una sezione trasmittente e una ricevente. Non appena viene alimentato il sensore invia un treno di impulsi con una frequenza di 10,525 GHz (a bassa potenza), quando incontrano un oggetto, il treno di impulsi ricevuto dal modulo sarà maggiore o minore a seconda della distanza. Può essere utilizzato per l'apertura automatica di porte e cancelli elettrici, accensione automatica di luci, ecc. Portata di rilevamento circa 20 metri.

Specifiche tecniche

- **Sezione Trasmittitore:** - Frequenza di trasmissione: 10.525 GHz - Potenza di uscita (minima): 13dBm EIRP - Alimentazione: 5V \pm 0.25V - Consumo: 60 mA max., 37mA tipico - Emissione armonica: <-10dBm
- **Sezione Ricevitore:** - Sensibilità (rapporto S/N 10dB) in larghezza di banda da 3Hz a 80Hz: -86dBm - Rumore in larghezza di banda da 3Hz a 80Hz: 10 μ V - Guadagno antenna: 8dBi - Vertical 3dB beam width: 36° - horizontal 3dB beam width: 72°
- **Caratteristiche modulo:** - Peso: 6 grammi - Dimensioni (mm): 37x45x8 - Temperatura di funzionamento: da -20°C a +55°C - Temperatura di stoccaggio: da -30°C a +70°C

Documentazione e link utili

- [application/pdf HB100_Microwave_Sensor_Module_Datasheet.pdf](#)