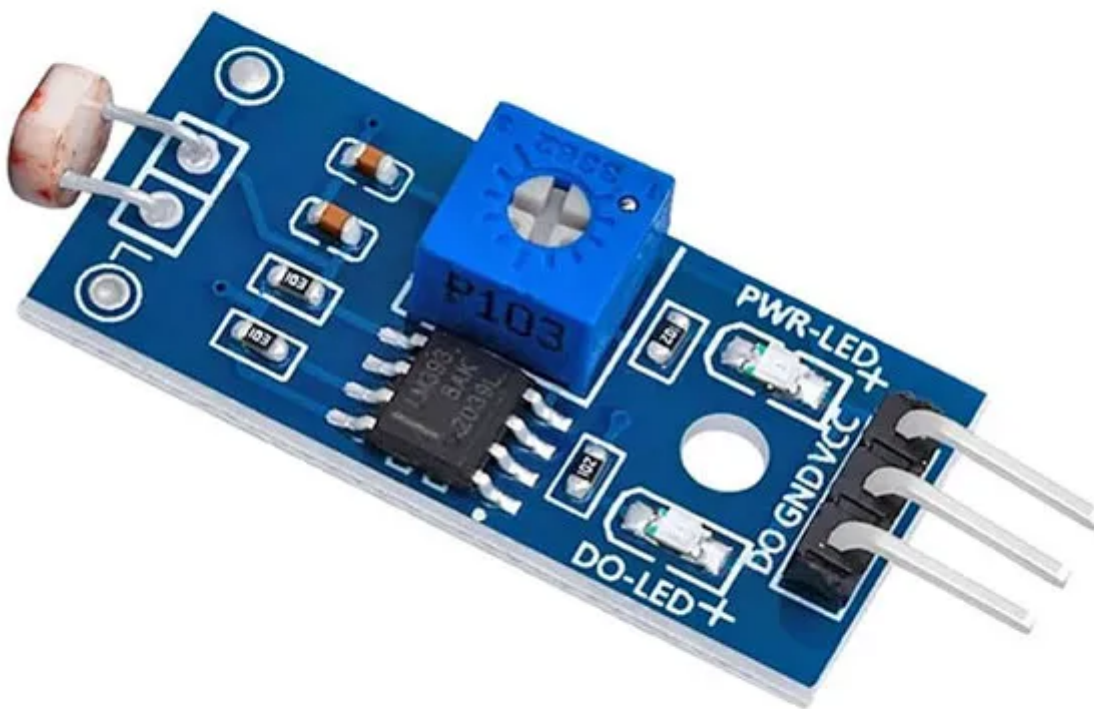


Modulo sensore di luce con fotoresistenza LDR

Prezzo: 1.56 €

Tasse: 0.34 €

Prezzo totale (con tasse): 1.90 €



[Vai alla scheda prodotto e acquista ?](#)

Questo **modulo sensore di luce LDR** è progettato per rilevare con precisione l'intensità luminosa ambientale. Perfetto per **progetti Arduino, interruttori crepuscolari o robot che individuano fonti luminose**.

Grazie al **comparatore LM393 integrato** e al **potenziometro regolabile**, puoi impostare facilmente la **soglia di rilevamento**. Il modulo fornisce un'**uscita digitale DO** che cambia stato quando la luminosità supera o scende sotto la soglia impostata, permettendo di pilotare direttamente microcontrollori o piccoli relè con una **corrente di guida fino a 15mA**.

Caratteristiche principali

- Rilevamento luminosità ambientale tramite LDR
- **Uscita digitale DO** per segnale alto/basso
- Comparatore LM393 ad ampio range
- Potenziometro regolabile per soglia di rilevamento
- Corrente di guida DO fino a 15mA
- LED di alimentazione e LED di stato
- Fori di fissaggio per facile installazione
- Dimensioni compatte: 3,2cm × 1,4cm
- Alimentazione 3.3–5V

Specifiche tecniche

- **Sensore:** fotoresistenza LDR
- **Tensione di alimentazione:** 3.3–5V DC
- **Uscita digitale:** TTL 0/1
- **Corrente di uscita digitale:** max 15mA
- **Dimensioni PCB:** 32 × 14mm
- **Comparatore:** LM393