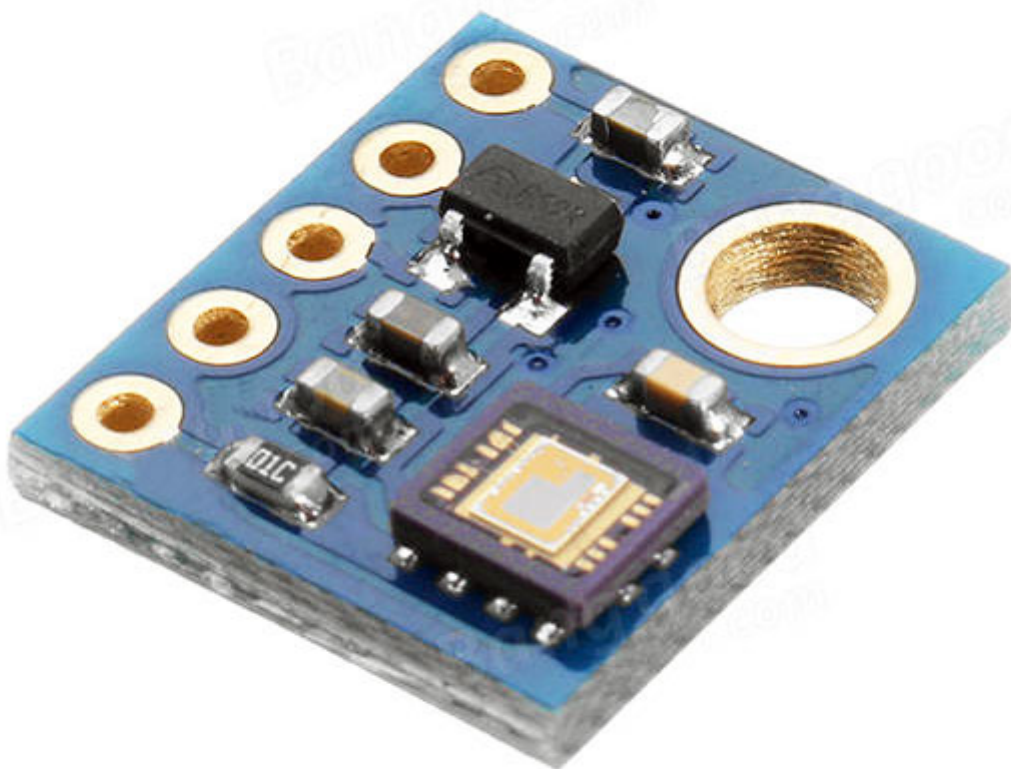


Breakout con sensore UVB ML8511

Prezzo: 19.67 €

Tasse: 4.33 €

Prezzo totale (con tasse): 24.00 €



Piccola breakout board basata sul sensore di luce ultravioletta ML8511. È in grado di misurare l'intensità dei raggi UV della luce solare, di lampade o altre fonti, che hanno una lunghezza d'onda compresa tra 280 nm e 390 nm. In uscita il sensore fornisce una tensione analogica che è linearmente correlata all'intensità UV misurata (mW/cm²). Alimentazione: 3,3 VDC o 5 VDC, consumo: circa 2 mA, dimensioni (mm): 13,5x11,65x3. Indicato per tester di ultravioletti, rilevatori di ultravioletti per esterno, rilevatori di ultravioletti per lampade germicide.

Specifiche tecniche

- **Alimentazione:** - 5 VDC tramite i pin GND e VIN - 3,3 VDC tramite i pin GND e 3V3
- **Assorbimento di corrente:** circa 2 mA
- **Gamma di radiazioni misurate:** da 280 a 390 nm (UV-A e UV-B)
- **Tempo di stabilizzazione dopo l'accensione:** fino a 2 ms
- **Corrente massima di uscita (OUT):** fino a 5 mA
- **Temperatura di funzionamento:** da -20°C a +70°C
- **Dimensioni (mm):** 13,5x11,65x3
- **Peso:** 2 grammi
- **PINOUT** - OUT: tensione di uscita direttamente proporzionale all'intensità della radiazione ultravioletta - VIN: ingresso alimentazione 5 VDC - GND: massa alimentazione - 3V3: ingresso alimentazione 3,3 VDC - EN: quando si mette a livello logico "0", il modulo non rileva più la radiazione UV

Documentazione e link utili

- [Datasheet ML8511](#)
- [Libreria](#)