

Sensore di luce digitale Grove

Prezzo: 10.25 €

Tasse: 2.25 €

Prezzo totale (con tasse): 12.50 €



Compatto modulo Grove basato sul sensore TLS2561. Dotato di interfaccia I2C, questo modulo è in grado di trasformare l'intensità della luce in un segnale digitale. È possibile selezionare tre modalità di rilevazione (tutto lo spettro, infrarossa o visibile), ciascuna con un indirizzo I2C diverso. Può essere interfacciato a qualsiasi microcontrollore, anche se non dispone di ingressi analogici.

Specifiche tecniche

- Uscita digitale 16 Bit a 400 kHz I2C Fast-Mode
- Ampia gamma: da 0,1 a 40.000 LUX
- Temperatura di funzionamento: da -40°C a +85°C
- Funzione di interrupt programmabile con impostazioni di soglia superiore e inferiore definiti dall'utente
- Applicazioni: rilevamento della luce ambientale - controllo della retroilluminazione per display - controllo illuminazione tastiera

Documentazione e link utili

- [Arduino Library](#)