

TSL235R - CONVERTITORE LUCE-FREQUENZA

Prezzo: 5.33 €

Tasse: 1.17 €

Prezzo totale (con tasse): 6.50 €



Il convertitore luce-frequenza è composto da un fotodiodo al silicio e da un convertitore corrente-frequenza posti su un singolo circuito integrato CMOS. IL segnale in uscita dal sensore è un'onda quadra (duty cycle del 50%) avente una frequenza direttamente proporzionale all'irradianza. L'uscita digitale consente di interfacciarsi direttamente con una scheda di acquisizione dati, ad esempio con il dispositivo myDAQ della NATIONAL INSTRUMENTS. Il sensore è stato progettato per rilevare radiazioni elettromagnetiche con lunghezza d'onda che vanno da 320 nm a 1050 nm, di conseguenza rileva anche la radiazione ultravioletta/visibile (UV/visibile). Questo convertitore luce-frequenza, inoltre, è caratterizzato per operare in un range di temperatura che va da -25°C a +70°C. Alimentazione: da 2,7 a 5,5 V - 2 mA.

DOCUMENTAZIONE E LINK UTILI

- [Datasheet](#)