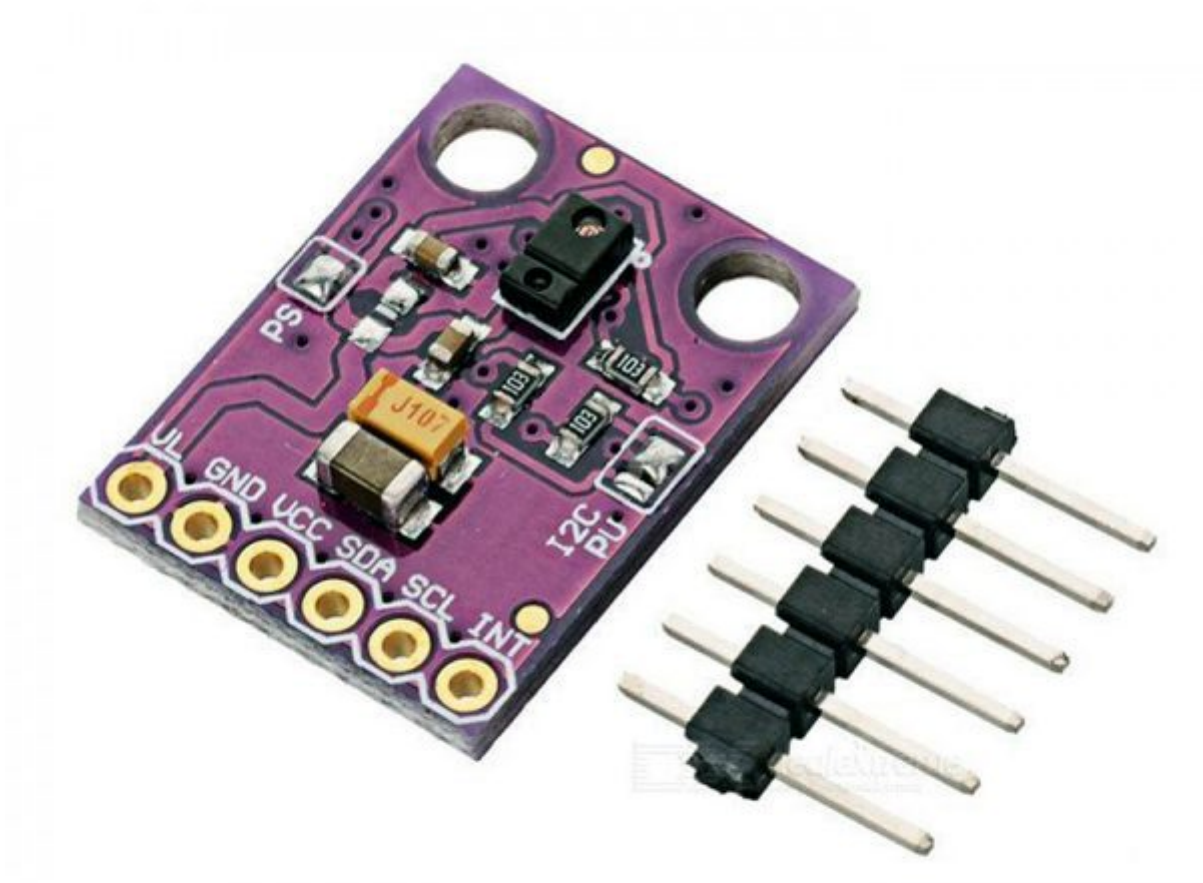


## Gesture Breakout con APDS-9960

Prezzo: 6.15 €

Tasse: 1.35 €

Prezzo totale (con tasse): 7.50 €



Basata sul sensore RGB e Gesture APDS-9960; dotato di filtri anti-UV e IR integrati, quattro diodi separati sensibili a diverse direzioni e un'interfaccia compatibile I<sup>2</sup>C; questa piccola breakout permette di ottenere misurazioni della luce e del colore, rilevamento della prossimità e dei movimenti senza contatto ad una distanza da 10 a 20 cm. Alimentazione: 3,3 volt, Interfaccia: I<sup>2</sup>C, distanza di rilevamento: 10-20 cm

Con questo sensore RGB e Gesture sarai in grado di controllare un computer, un microcontrollore, un robot e molto altro con un semplice movimento della mano! Questo è, infatti, lo stesso sensore utilizzato dal Samsung Galaxy S5 ed è probabilmente uno dei migliori sensori di movimento sul mercato.

I pin di utilizzo sono i seguenti:

VL (alimentazione opzionale a LED IR)

GND (Ground)

VCC (alimentazione 3,3V)

SDA (dati I<sup>2</sup>C)

SCL (clock I<sup>2</sup>C)

INT (interrupt).

**Attenzione!** La breakout funziona a 3,3 V. La comunicazione bidirezionale con dispositivi a 5 volt richiede un adattatore di livello (vedere prodotti correlati).

## Documentazione e link utili

- [APDS-9960 Datasheet](#)
- [Arduino Library](#)