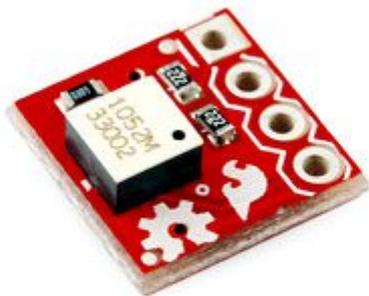


RPI-1031 - SENSORE DI TILT

Prezzo: 7.38 €

Tasse: 1.62 €

Prezzo totale (con tasse): 9.00 €



Sensore di Tilt in grado di rilevare la direzione del movimento in quattro direzioni: avanti, indietro, a sinistra, a destra. Il funzionamento è molto semplice: all'interno del sensore ci sono due fototransistor, un LED e una sferetta. Ruotando il dispositivo, la sferetta chiuderà il passaggio di luce dell'uno, dell'altro o di entrambi i fototransistor, risultando in quattro diverse combinazioni di 1/0 sui pin dei contatti. Il circuito integrato RPI-1031 è già saldato su una breakout board che ne rende più facile l'utilizzo dal momento che i piedini dell'integrato sono riportati all'esterno su pad con spaziatura standard da 2,54 mm. Sono inoltre inclusi i componenti necessari per il funzionamento. Il circuito può essere alimentato sia a 3,3 che a 5V. Questo sensore è ideale nei casi in cui bisogna soltanto rilevare la direzione del movimento e non è necessario l'utilizzo di un ben più costoso accelerometro: ad esempio, nelle cornici digitali per cambiare l'orientamento delle fotografie in base alla rotazione della cornice oppure nei telefoni cellulari di ultima generazione.

DOCUMENTAZIONE E LINK UTILI

- [Schematic](#)
- [Eagle Files](#)
- [Datasheet](#) (RPI-1031)
- [bildr Tutorial](#)

