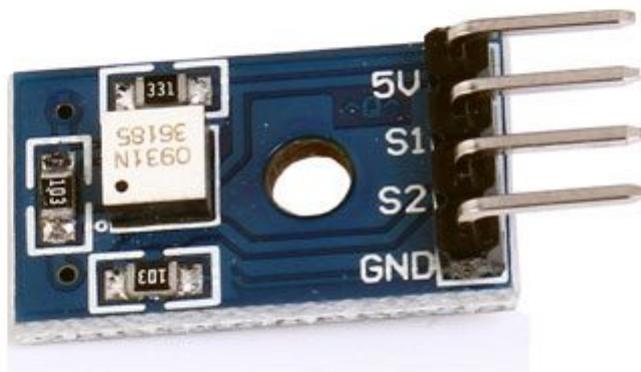


Tilt Sensor 4 direzioni

Prezzo: 4.02 €

Tasse: 0.88 €

Prezzo totale (con tasse): 4.90 €



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. 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. Alimentazione: 5 Vdc.

Documentazione e link utili

- [Datasheet](#) (RPI-1031)