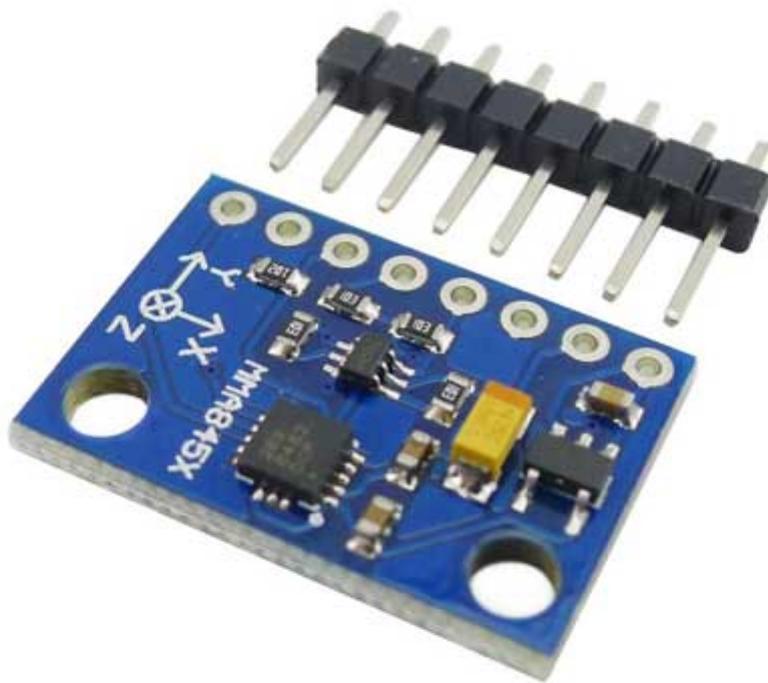


# Accelerometro 3 assi

Prezzo: 4.51 €

Tasse: 0.99 €

Prezzo totale (con tasse): 5.50 €

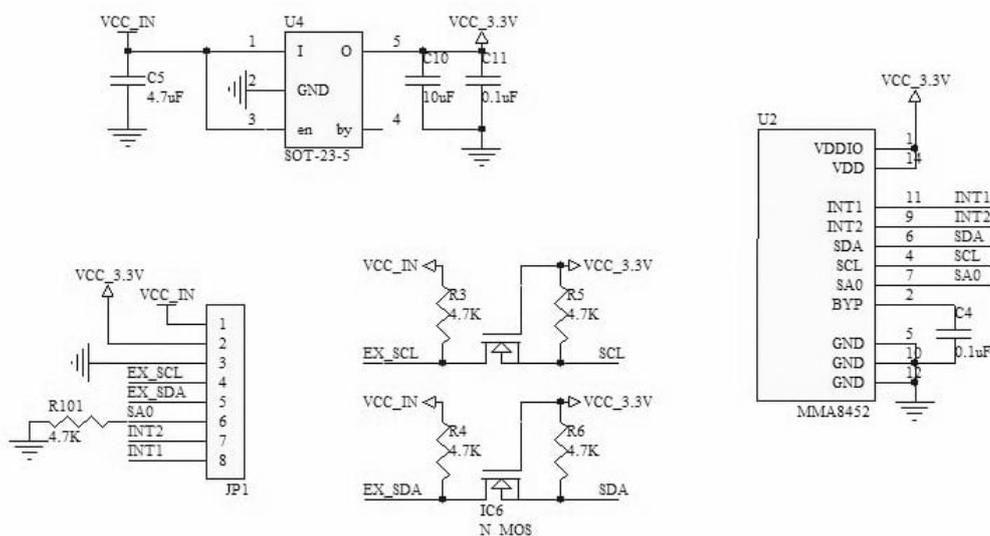


Accelerometro digitale a 3 assi basato sul sensore MMA8452Q della Freescale. Range di misura 2g, 4g e 8g , alimentazione: da 3,6 VDC a 5 VDC, consumo: max. 165  $\mu$ A. Dispone di due pin di interrupt programmabili, modalità sleep e wake-up automatico, condizionamento del segnale con filtro passa-alto. Integra un adattatore di livelli per le linee SDA e SCL per adattare i livelli 3,3V dell'integrato a quello di comunicazione usato per comunicare con MMA8452 (max. 5V). Dimensioni (mm): 23x16,6. La scheda viene fornita già montata e collaudata.

## Specifiche tecniche

- **Range di misura accelerometro:**  $\pm 2g / \pm 4g / \pm 8g$
- **Interfaccia:** I<sup>2</sup>C
- **Uscita:** digitale a 8 e 12 bit
- **Output data rate (ODR) range:** 1.56 Hz to 800 Hz
- **Noise:** 99 $\mu$ g /  $\sqrt{\text{Hz}}$
- **Alimentazione:** da 3,6 VDC a 5 VDC
- **Consumo:** da 6  $\mu$ A a 165  $\mu$ A
- **Temperatura di lavoro:** da -40°C a +85°C
- **Dimensioni (mm):** 21x14
- **Peso:** 6 grammi

## Schema elettrico



clicca sull'immagine per ingrandire

## Documentazione e link utili

- [Data sheet](#)