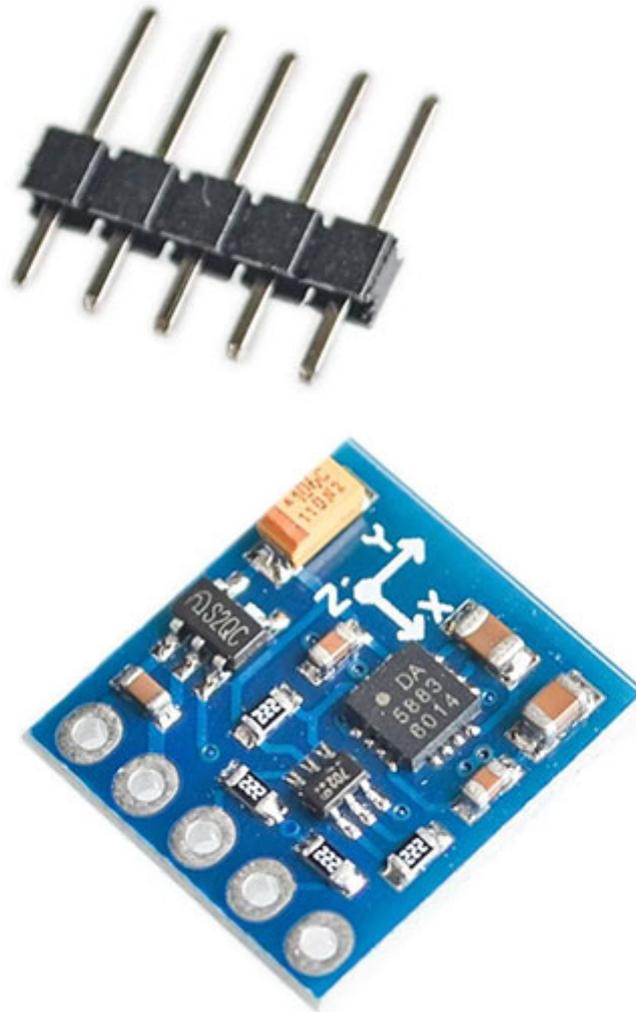


# Modulo bussola digitale a tre assi con chip QMC5883L

Prezzo: 4.75 €

Tasse: 1.05 €

Prezzo totale (con tasse): 5.80 €

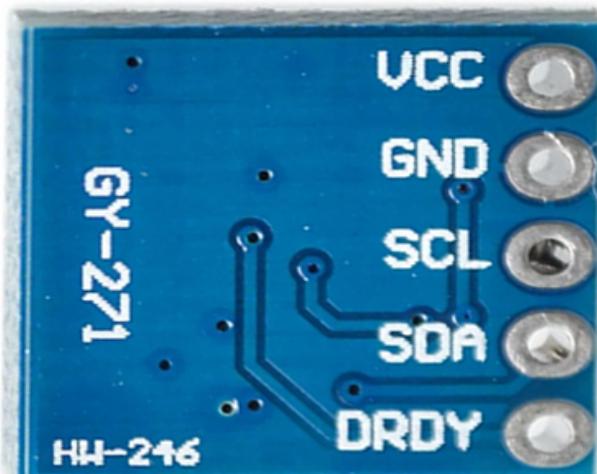


Modulo bussola elettronica con sensore di campo magnetico a tre assi, basato sul chip QMC5883L. Questo modulo è la soluzione ideale per progetti che richiedono la rilevazione precisa della direzione e dell'orientamento. Il sensore di campo magnetico a tre assi offre una misurazione precisa del campo magnetico terrestre in tre dimensioni, permettendo di ottenere dati accurati sulla direzione e l'orientamento. Il modulo è in grado di fornire informazioni sulla direzione magnetica in tempo reale, rendendolo adatto per progetti di navigazione, posizionamento e altro ancora. Il modulo bussola elettronica è facile da utilizzare e configurare, e può essere integrato in una vasta gamma di applicazioni, tra cui robotica, droni, automazione industriale ed elettronica di consumo. Il modulo è compatibile con una vasta gamma di microcontrollori e piattaforme di sviluppo come ad esempio Arduino e Raspberry, rendendolo facile da utilizzare in qualsiasi progetto.

### Specifiche tecniche

- Tensione di alimentazione: 3.3V~5V DC
- Modo di comunicazione con MCU/MicroController esterno I2C
- Campo di misura da  $\pm 1.3$  gauss a  $\pm 8$  gauss
- Convertitore AD 12 bit
- Dimensioni: 13.5mm x 14.5mm
- Contiene sulle linee SDA e SCL del chip due resistori da 4.7Kohm di pull-up.
- Utilizza un regolatore di tensione interno da 3.3V.
- Compatibile con schede Arduino, Raspberry ecc.

### Configurazione dei PIN



1. VCC: 3V-5V DC
2. GND: massa
3. SCL: ingresso analogico (A5)
4. SDA: ingresso analogico (A4)
5. DRDY: non collegato

