

Modulo sensore di pressione barometrica e temperatura QMP6988, I2C, connettore Grove - M5Stack U090-B

Codice: MIC15346IT · MPN: U090-B · Marca: M5Stack



M5STACK

Prezzo al 21/10/2026 17:46

€ 7,30

IVA inclusa (€ 5,98 + IVA)

Su ordinazione: spedizione in 5-10 giorni lavorativi



Inquadra il codice con lo smartphone per aprire il prodotto e ordinarlo.

Apri la pagina del prodotto

informaticait.it · codice MIC15346IT



Condizioni per i prodotti su ordinazione

- Prodotto su ordinazione: spedizione in 5-10 giorni lavorativi.
- Spedizione in Italia 6,50 €, gratis da 80,00 €; altri paesi UE: tariffa unica 15,00 €.

Sensore digitale di pressione barometrica QMP6988 (Unit Mini BPS v1.1) con sensore di temperatura integrato, interfaccia I2C e precisione relativa della pressione di $\pm 3,9$ Pa.

Caratteristiche principali

- Sensore QMP6988 con misura di pressione e temperatura
- Precisione relativa della pressione $\pm 0,039$ hPa ($\pm 3,9$ Pa), precisione assoluta della temperatura 2 °C
- Basso consumo: 21,4 μ A
- Interfaccia I2C
- 2 fori compatibili LEGO
- Programmabile con Arduino e UIFlow (Blockly, Python)

Specifiche tecniche

- **Sensore:** QMP6988
- **Regolatore (LDO):** HT7533
- **Campo di pressione:** 30-110 kPa
- **Precisione relativa della pressione:** $\pm 3,9$ Pa
- **Risoluzione della pressione:** 0,06 Pa

- **Campo di temperatura:** da -40 a 80 °C
- **Risoluzione della temperatura:** 0,0002 °C
- **Interfaccia:** I2C, indirizzo 0x56
- **Tensione di funzionamento:** 5 V
- **Connettore:** HY2.0-4P (Grove 4 pin)
- **Dimensioni:** 24,0 × 24,0 × 8,0 mm
- **Peso:** 3,3 g

Utilizzi tipici

Navigazione in interni (rilevamento del piano), altimetri, stazioni e previsioni meteo.

Contenuto della confezione

- 1 Unit Mini BPS v1.1
- 1 cavo Grove HY2.0-4P da 5 cm

Avvertenze

- Prodotto su ordinazione: spedizione in 5-10 giorni lavorativi.
- Spedizione in Italia 6,50 €, gratis da 80,00 €; altri paesi UE: tariffa unica 15,00 €.
- Prezzo e disponibilità sono quelli pubblicati su informaticait.it al momento in cui è stato generato questo documento e possono variare senza preavviso: fanno fede il prezzo e le condizioni mostrati nel carrello al momento dell'ordine.
- Il documento ha solo scopo informativo: non è un'offerta contrattuale vincolante, un preventivo, una conferma d'ordine né un documento fiscale. Aziende, enti e pubbliche amministrazioni possono richiedere un preventivo formale a info@microchipsrl.it.
- Le foto sono scattate da noi o fornite dal produttore e verificate sul prodotto reale. Il prodotto ricevuto può differire nell'aspetto (colore, marcature, confezione o lotto), mantenendo funzioni e caratteristiche tecniche dichiarate dal produttore.
- I dati tecnici sono riportati in base alle informazioni del produttore, salvo errori od omissioni. Prima dell'impiego in un progetto verificate sempre il datasheet ufficiale del componente.
- Prodotti destinati a prototipazione, didattica e uso hobbistico o di laboratorio: non sono certificati per applicazioni medicali, automotive o di sicurezza, salvo diversa indicazione del produttore.
- I marchi e i nomi citati appartengono ai rispettivi proprietari e sono usati solo per indicare modello e compatibilità del prodotto.