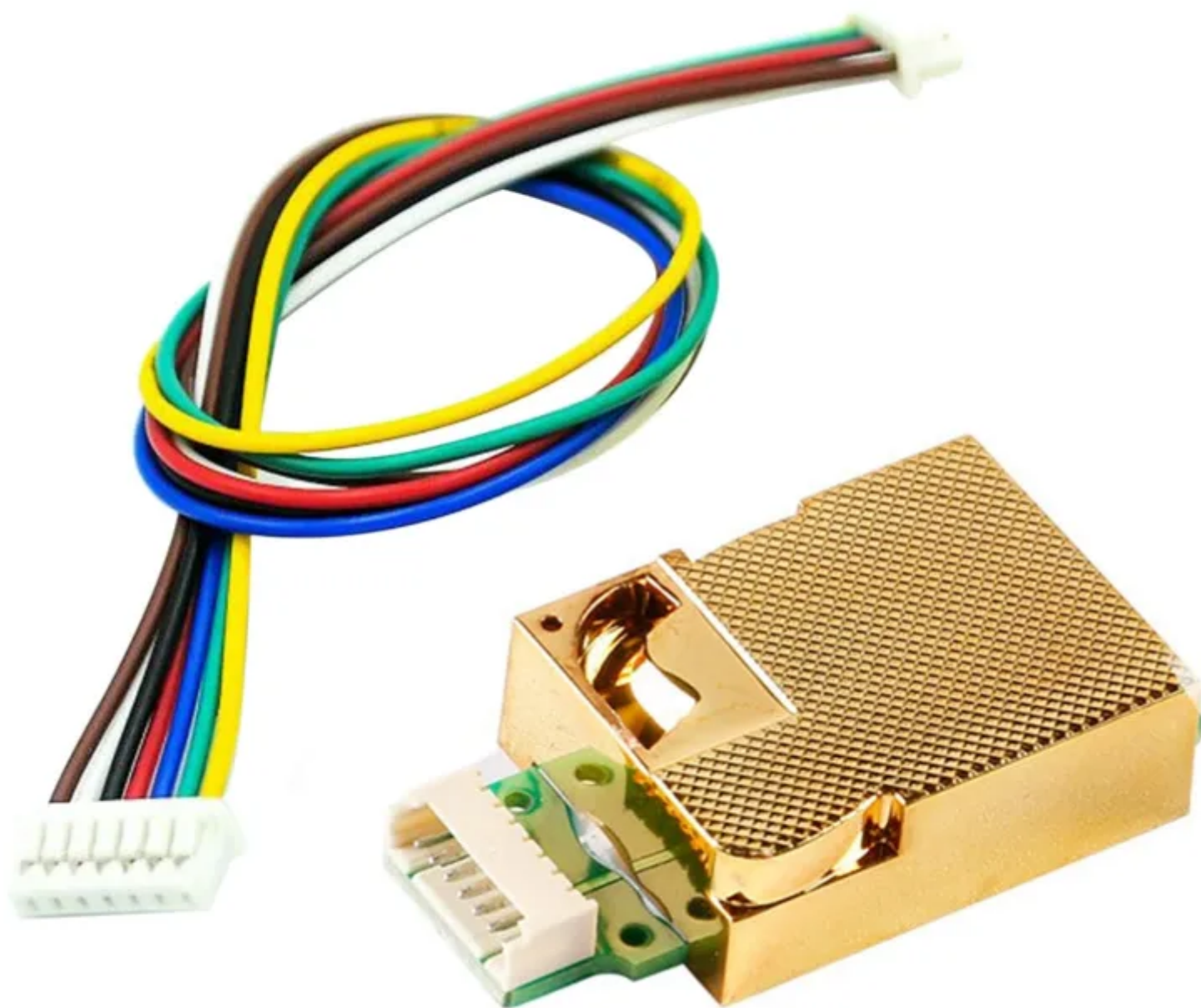


Modulo sensore CO2 - MH-Z19C

Prezzo: 40.16 €

Tasse: 8.84 €

Prezzo totale (con tasse): 49.00 €

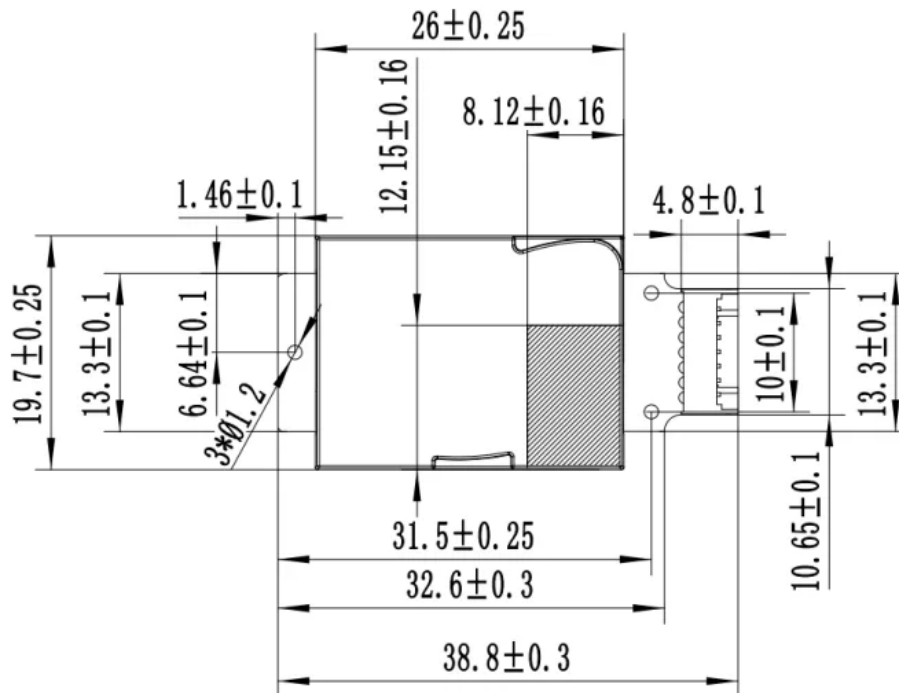


Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/modulo-sensore-co2-mh-z19c/>

Sensore di anidride carbonica MH-Z19C. Utilizza il principio dell'infrarosso non dispersivo ([NDIR](#)) per rilevare la presenza di CO₂ nell'aria. Dispone di compensazione della temperatura, uscita UART (livello TTL 3,3 V) e PWM, elevata sensibilità, eccellente stabilità e basso consumo. Applicazioni: apparecchiature di refrigerazione, apparecchiature per il monitoraggio della qualità dell'aria, purificatori d'aria, ventilazione su richiesta (DCV), ecc.

Specifiche tecniche



- **Sensore:** MH-Z19C
- **Rilevamento CO2:** da 400 a 5.000 ppm (parti per milione)
- **Tempo di riscaldamento:** 2.5 minuti
- **Tempo di risposta:** T90<120s
- **Uscita:** UART (livello TTL 3,3 V), PWM
- **Livello di interfaccia:** 3,3 V (compatibile con 5 V)
- **Alimentazione:** 5 VCC (+/- 0.1V)
- **Consumo:** - Corrente media: <40mA (@alimentazione 5V) - Corrente di picco: 125 mA (@alimentazione 5V)
- **Temperatura di lavoro:** da -10°C a +50°C **Umidità:** da 0 a 95% RH (senza condensa)
- **Dimensioni (mm):** 26,5x19,5x8
- **Peso:** 5 grammi

Moduli a confronto

1. MH-Z19C ha una finestra per ricevere il gas CO₂, mentre MH-Z19B ne ha due. 2. Il periodo di campionamento per MH-Z19C è di 1 secondo, mentre MH-Z19B è di 5 secondi. 3. L'alimentazione per MH-Z19C è di (5+/-0,1) V, mentre MH-Z19B è di 4,5~5,5 V. 4. MH-Z19C ha un'uscita analogica, mentre MH-Z19B non ne ha. 5. Il tempo di preriscaldamento per MH-Z19C è di 2,5 minuti, mentre MH-Z19B è di 3 minuti. 6. Il ciclo di autocalibrazione predefinito per MH-Z19C è di 1 giorno, ma è possibile scegliere un ciclo di 7 giorni se necessario. Mentre MH-Z19B è di 1 giorno. In generale, MH-Z19C offre maggiore costanza e prestazioni migliori rispetto a MH-Z19B e può sostituire direttamente MH-Z19B. Condividono le stesse dimensioni.

Documentazione e link utili

- [Datasheet Sensore](#)
- [Datasheet Modulo](#)