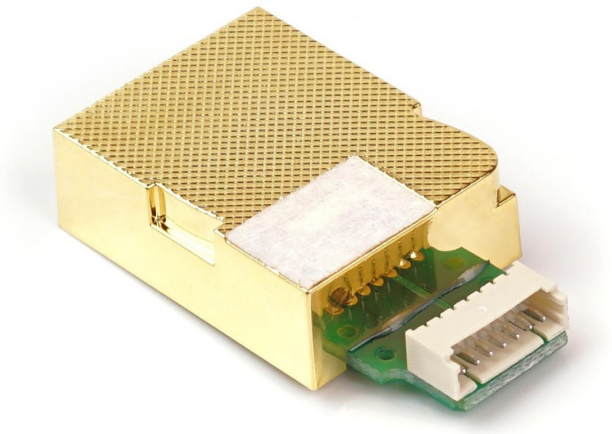
Datenblatt

MH-Z19C Infrarot CO2 Sensor, Stecker + Kabel



Order number:	MH-Z19C-PC
Hersteller:	Winsen
EAN:	4251266702627
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	90271010
Gewicht:	0.007 kg

Das MH-Z19C Infrarot-Gasmodul ist ein kleiner Sensor, der das nichtdispersive Infrarot (NDIR) Prinzip verwendet, um die Existenz von CO 2 in der Luft zu erfassen. Der Sensor zeichnet sich durch gute Selektivität ab und arbeitet sauerstoffunabhängig. Er besitzt eine eingebaute Temperaturkompensation und gibt die Daten über einen UART oder PWM Ausgang aus.
Im Vergleich zum Vorgängermodell (MH-Z19B) wurde die Vorheizzeit von 3 auf 1 Minute und der Stromverbrauch gesenkt. Der Sensor kalibriert sich alle 24 Stunden selber (per Befehl ein- und ausschaltbar), es kann aber auch manuell eine Nullpunkt-Kalibrierung aktiviert werden.

Technische Daten:

- Modell: MH-Z19C
- Zielgas: CO2
- Betriebsspannung: 5 V DC (±0,1V)
- Durchschnittliche Stromaufnahme: < 40mA (@5V)
- Spitzenstrom: 125mA (@5V)
- Interface Level: 3,3 V (kompatibel mit 5V)
- Messbereich: 400 - 5000 ppm
- Genauigkeit: ± (40ppm+5% Messwert)
- Ausgangssignal:
  - UART (TTL Schnittstellenpegel 3,3V)
  - PWM
- Vorheizzeit: 1 Minute
- Ansprechzeit T90 < 120 s
- Betriebstemperatur: -10 - 50 □
- Betriebsfeuchtigkeit: 0 - 95% RH (keine Kondensation)
- Abmessungen: ca. 39 × 20 × 9 mm
- Steckverbinder Typ: JST ZH 6 Pin
- Lieferumfang: CO2 Sensor, Verbindungskabel (ca. 15cm)

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

Datenblatt

Available downloads:

Download MH-Z19C-PC_Datenblattpdf

Weitere Bilder:

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.