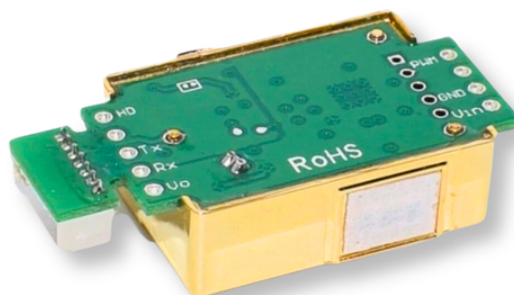


1 Karta informacyjna: Czujnik CO2 wysokiej rozdzielczości czuły MH-Z19B NDIR MH-Z19 na UART PWM

Kod katalogowy: 5904890336520

Kategoria: Czujniki

Producent: OEM



W odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie na monitorowanie jakości powietrza, oferujemy zaawansowany moduł czujnika CO2 MH-Z19B. Ten wysokorozdzielczy czujnik pozwala na precyzyjne i stabilne pomiary stężenia dwutlenku węgla w powietrzu, używając do tego celu sprawdzonej metody NDIR (niedyspersyjnego czujnika podczerwieni). Metoda ta zapewnia niezawodność i dokładność pomiarów.

Czujnik MH-Z19B wyróżnia się wieloma zaletami, które czynią go wyjątkowo efektywnym narzędziem w monitorowaniu środowiska:

- Wysoka czułość i rozdzielczość umożliwiają dokładne odczyty,
- Niski pobór mocy zwiększa jego efektywność energetyczną,
- Trzy tryby odczytu pomiaru dostosowują urządzenie do różnych potrzeb użytkownika,
- Kompensacja temperatury oraz doskonała liniowość pomiaru zapewniają niezmienną precyzję,
- Długa żywotność gwarantuje niezawodność na lata.

Idealny dla wszelkich zastosowań, od domowych monitorów jakości powietrza po zastosowania przemysłowe, czujnik MH-Z19B to kluczowy element w nowoczesnym zarządzaniu środowiskiem.

- Model: MH-Z19B
- Wykrywa: dwutlenek węgla CO2
- Napięcie zasilania: 4.5 - 5.5 V
- Średni pobór prądu: < 60 mA
- Maksymalny prąd chwilowy: 150 mA
- Napięcie logiki: 3.3V (kompatybilne z 5V)

- Zakres pomiaru: 0 - 5000 ppm
- Błąd pomiaru: +/- 3%
- Kompensacja temperatury
- Odczyt pomiaru za pomocą: UART, PWM, DAC (domyślnie 0.4-2V)
- Czas rozgrzewania: 3 min
- Czas odpowiedzi: $T_{90} < 120s$
- Temperatura pracy: od 0°C do 50°C
- Wilgotność pracy: 0 do 90%
- Wymiary: 33mm x 20mm x 9mm
- Waga: 5g
- Żywotność: > 5 lat

1.1 Zdjęcia produktu



