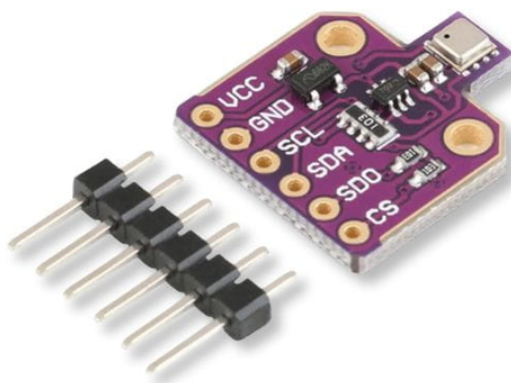


1 Karta informacyjna: Bosch BME680 CJMCU-680 Czujnik 4w1 temperatury ciśnienia gazów wilgotności

Kod katalogowy: 5904890335400

Kategoria: Czujniki temperatury

Producent: OEM



Niewielki moduł z zaawansowanym czujnikiem BME680 firmy Bosch to idealne rozwiązanie dla projektów typu stacje pogodowe, drony czy inne urządzenia bateryjne.

BME680 jest wielofunkcyjnym czujnikiem, mierzącym ciśnienie atmosferyczne, temperaturę, wilgotność oraz IAQ.

Czujniki Bosch są znane z precyzji i stabilności, dzięki czemu są popularnym wyborem w budowie urządzeń elektronicznych.

Ten kompaktowy moduł jest energooszczędny i charakteryzuje się szybkim czasem odpowiedzi, komunikując się przez magistralę I2C oraz SPI.

Posiada wbudowany stabilizator LDO 3,3V, co umożliwia zasilanie z napięcia 5V, np. z Arduino Uno.

BME680 może być zasilany w zakresie od 3V do 5V, a jakość powietrza mierzy w skali IAQ od 1 do 500.

- Napięcie Zasilania: 3V do 5V
- Pobór Prądu (Tryb Czuwania): 0.8uA
- Pomiar Temperatury: Zakres -40°C do 85°C
- Dokładność Pomiaru Temperatury: +/- 0.5°C
- Rozdzielczość Pomiaru Temperatury: 0.01°C
- Zakres Pomiaru Ciśnienia: 300 ~ 1100 hPa
- Dokładność Pomiaru Ciśnienia: 0.6 hPa
- Pomiar Wilgotności: 0 do 100% RH
- Dokładność Pomiaru Wilgotności: +/- 3% RH
- Pomiar Jakości Powietrza IAQ: 1 do 500

- Interfejs Komunikacji: I2C
- Wymiary: 25mm x 12mm

1.1 Zdjęcia produktu

