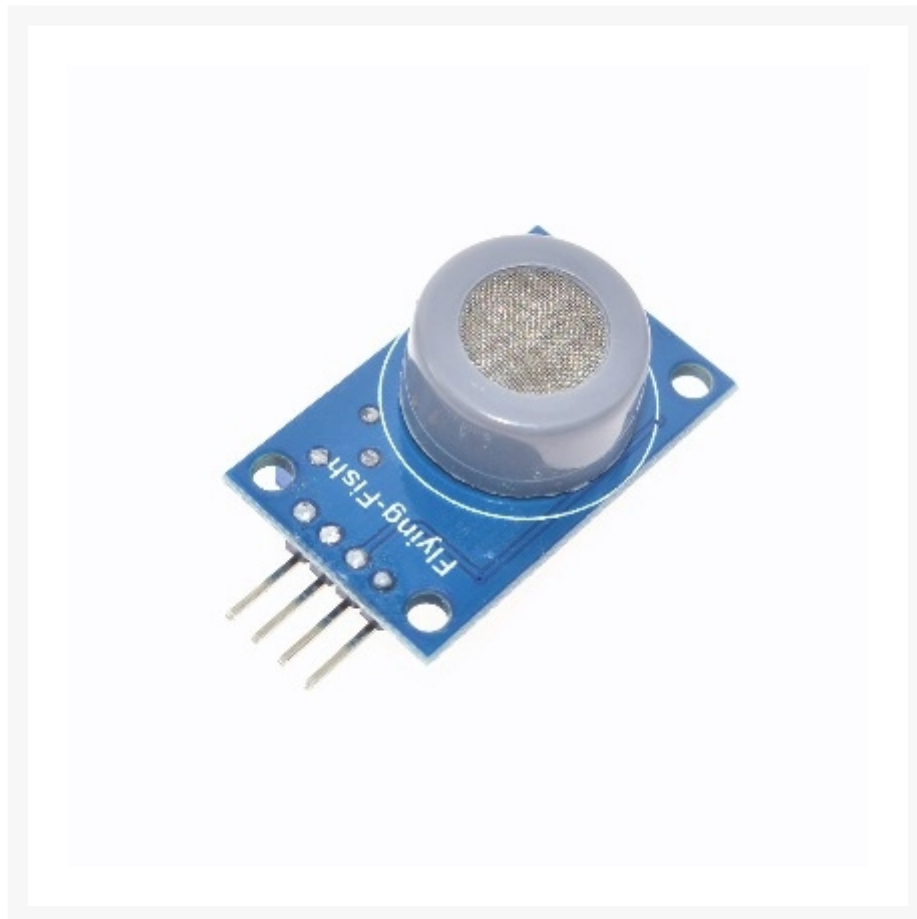


GAS SENSOR VOOR KOOLMONOXIDE

€ 3,94

Excl. BTW: € 3,26

Afbeeldingen



Beschrijving

MQ-9 Gas Sensor Module

De MQ-9 Gas Sensor Module van Flying Fish is een veelzijdige sensor voor het detecteren van koolmonoxide (CO) en brandbare gassen zoals methaan (CH₄) en LPG. Dankzij de hoge gevoeligheid is deze module ideaal voor toepassingen zoals gaslekdetectie, industriële veiligheid en milieumonitoring.

De sensor werkt met een SnO₂-gebaseerd materiaal dat zijn geleidbaarheid verandert afhankelijk van de gasconcentratie. Bij lage temperatuur (1,5V) detecteert de MQ-9 voornamelijk CO, terwijl bij hoge temperatuur (5V) brandbare gassen zoals methaan en propaan worden gedetecteerd en tegelijkertijd verontreinigingen van eerdere metingen worden verwijderd. De verandering in geleidbaarheid kan eenvoudig worden omgezet naar een signaal dat een microcontroller kan uitlezen.

De MQ-9 is compact, betrouwbaar en kosteneffectief, geschikt voor zowel hobbyisten als professionele toepassingen.

Kenmerken:

- Hoge gevoeligheid voor CO en brandbare gassen
- Detecteert Methaan, Propaan en LPG
- Lange levensduur en lage kosten
- Eenvoudige interface en bediening via microcontroller

Toepassingen:

- Gaslekdetectie in huis en smart home apparaten
- Industriële gasdetectoren
- Draagbare gasdetectoren

Productinformatie

Artikelnummer	VMQ009
Merk	Merk
Is on Sale	Nee

