



TGS2602

Codice prodotto: TGS2602

Produttore: Figaro Engineering Inc.

In presenza del gas da rilevare, la conduttività del sensore aumenta a seconda della concentrazione del gas nell'aria. Un semplice circuito elettronico può trasformare la variazione della conduttività in un segnale di uscita corrispondente alla concentrazione di gas.

Il TGS 2602 ha un'alta sensibilità alle basse concentrazioni di cattivi odori, come ammoniaca e H₂S generati da materiali di scarto e negli ambienti domestici.

Il sensore ha inoltre un'alta sensibilità alle basse concentrazioni di composti organici volatili (VOC) come il toluene emesso dai materiali utilizzati nelle costruzioni.

Grazie alla miniaturizzazione del chip, il riscaldatore del TGS2600 richiede una corrente di solo 56mA.

Il sensore è alloggiato in un housing TO-5 standard.

Il range tipico di misura è 1-30 ppm di etanolo.

Target Gas

Inquinanti dell'aria