



# TGS8410

**Codice prodotto:** TGS8410

**Produttore:** Figaro Engineering Inc.

L'elemento sensibile è costituito da uno strato semiconduttore di ossido metallico formato su un substrato di silicio di un chip con un riscaldatore integrato. 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 8410 utilizza materiale filtrante nel suo alloggiamento per eliminare interferenze da parte di altri gas presenti presentando un'elevata selettività di risposta in presenza di gas metano.

Grazie alle sue caratteristiche, il sensore risulta ideale per applicazioni quali analizzatori di gas domestici influenzabili dalla presenza di altri gas presenti.

<b>Ambito applicativo</b>	Domestico
<b>Consumo riscaldatore</b>	0.087 mW (medio)
<b>Range di misura</b>	1-25% LEL
<b>Target Gas</b>	Metano