



## TGS2612-D00

**Codice prodotto:** TGS2612-D00

**Produttore:** Figaro Engineering Inc.

L'elemento sensibile è costituito da uno strato semiconduttore di ossido metallico formato su un substrato di allumina 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 TGS2612-D00 ha un'alta sensibilità al metano, propano e butano, risultando quindi ideale per il monitoraggio di GNL e GPL.

Grazie alla bassa sensibilità ai vapori alcolici (un'interferenza tipica negli ambienti residenziali), il sensore è ideale per dispositivi di allarme gas di tipo consumer.

Grazie alla miniaturizzazione del chip, il riscaldatore del TGS2612-D00 richiede una corrente di solo 56mA.

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

Il range di misura è 1-25% del LEL del metano.

<b>Ambito applicativo</b>	Industriale Domestico
<b>Consumo riscaldatore</b>	280 mW
<b>Range di misura</b>	1-25% LEL
<b>Target Gas</b>	Metano