



TGS1820

Codice prodotto: TGS1820

Produttore: Figaro Engineering Inc.

TGS1820 è un sensore di gas a semiconduttore a filo caldo. L'elemento sensibile è costituito da una bobina di metallo nobile in materiale semiconduttore di ossido di metallo sinterizzato.

La variazione della conduttività elettrica causata dall'assorbimento di gas sulla superficie del materiale MOS può essere misurata da entrambe le estremità della bobina di metallo nobile come variazione della resistenza combinata del materiale MOS e della bobina di metallo nobile.

TGS1820 ha un'elevata sensibilità all'acetone con piccole interferenze da etanolo e idrogeno. Questa caratteristica rende il sensore ideale per l'analisi dell'acetone da espirato.

Il range è 1-20 ppm acetone

Consumo riscaldatore	125 mW
Range di misura	1-20 ppm
Target Gas	Acetone