



TGS3830

Codice prodotto: TGS3830

Produttore: Figaro Engineering Inc.

Il TGS3830 è un sensore a semiconduttore con un'alta sensibilità al gas R-134a, l'alternativa al gas R-12, comunemente usato nei sistemi di condizionamento. Grazie ai rapidi tempi di risposta, il TGS3830 è un eccellente e economico sensore per cercafughe portatili.

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.

Grazie alla miniaturizzazione dell'elemento sensibile il consumo del riscaldatore è di soli 120mW

Ambito applicativo	Industriale
Consumo riscaldatore	100 mW
Range di misura	5-100 ppm
Target Gas	Gas Refrigeranti