

TGS832-F01

Codice prodotto: TGS832-F01

Produttore: Figaro Engineering Inc.



Il TGS832-F01 è un sensore a semiconduttore con ha un'alta sensibilità ai gas refrigeranti dei sistemi di condizionamento aria e frigoriferi come R-134a, R-404a, R-407c, e R-410.

Il TGS832-F01 usa un filtro all'interno dell'housing per eliminare l'influenza di gas interferenti come l'alcol, risultando quindi molto selettivo ai refrigeranti. Questa caratteristica lo rende ideale per rilevatori fissi di perdite di gas refrigerante, dove sono richieste durata e resistenza contro le interferenze di altri gas.

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

Ambito applicativo	Industriale
Consumo riscaldatore	835 mW (tipico)
Range di misura	1.000-10.000 ppm
Target Gas	Gas Refrigeranti