

TGS3870-B00

Codice prodotto: TGS3870-B00

Produttore: Figaro Engineering Inc.



Il sensore TGS3870-B00 è un sensore a semiconduttore miniaturizzato per la rilevazione sia di metano che di monossido di carbonio.

Usando una struttura particolare dell'elemento sensibile, è in grado di rilevare sia metano che monossido di carbonio con un solo elemento sensibile attraverso l'applicazione periodica di due tensioni diverse del riscaldatore (alta e bassa).

La miniaturizzazione dell'elemento sensibile permette un consumo del riscaldatore di soli 38mW (consumo medio).

Il sensore TGS3870-B00 ha una bassa sensibilità ai vapori dell'alcol (un'interferenza tipica negli ambienti residenziali) e una lunga durata. Tali caratteristiche lo rendono ideale per il mercato consumer dei sistemi di allarme gas.

Ambito applicativo	Industriale Domestico
Range di misura	500-12.500 ppm CH4 50-1.000 ppm CO
Target Gas	Monossido di Carbonio Metano