

## TGS3870-F00

**Codice prodotto:** TGS3870-F00

**Produttore:** Figaro Engineering Inc.



TGS 3870-F00 è un sensore di gas a semiconduttore a microsferi per il rilevamento di metano e monossido di carbonio.

Utilizzando una struttura di rilevamento di gas a microsferi, è possibile rilevare sia il metano che il monossido di carbonio con un singolo elemento del sensore, applicando periodicamente due diverse tensioni di riscaldamento (alta e bassa).

La miniaturizzazione della microsfera di rilevamento del gas comporta un consumo di potenza del riscaldatore di soli 38mW (in media). Il TGS 3870-F00 ha una bassa sensibilità ai vapori di alcol (un gas di interferenza tipico dell'ambiente residenziale) e un'elevata durata, rendendo il sensore ideale per gli allarmi gas del mercato consumer.

<b>Ambito applicativo</b>	Industriale Domestico
<b>Range di misura</b>	1-25% LEL CH4 50-1000ppm CO
<b>Target Gas</b>	Metano Monossido di Carbonio