

## FGE150ME

Rivelatore gas metano per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA

### Generale

---

Questa serie di rivelatori di gas è stata realizzata per rivelare la presenza di gas tossici o gas esplosivi. Sono dotati di sensori catalitici (tipo Pellistor) o a celle elettrochimiche di livello professionale che forniscono prestazioni eccellenti. Questi sensori sono utilizzati per rivelare il metano, vapori benzina, GPL, idrogeno, e CO. I rivelatori sono certificati ATEX per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi e dispongono di custodia EEx-d.



### Caratteristiche standard

---

- Sensore catalitico professionale
- Reperibilità e durata superiori
- Gestito da microprocessore
- Funzione di autodiagnosi
- Compensazione delle derive di zero
- Filtro digitale
- Uscita proporzionale in corrente 4-20 mA
- Scheda per uscite a relè (opzionale)
- Tastiera portatile per la calibrazione (opzionale)
- Conformità ATEX e custodia EEx-d

# FGE150ME

Rivelatore gas metano per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA

## Dati tecnici

Taratura gas	Metano
Elemento sensibile	Pellistor
Campo di misura	0-100% LIE
Uscita proporzionale	4-20 mA, 200 ohm
Risoluzione	Uscita analogica 0.025 mA
Alimentazione	12-24 Vcc, -20% + 15%
Assorbimento a 12 Vcc	90 mA nominale, 130 mA massimo
Tempo preriscaldamento	5 minuti
Tempo stabilizzazione	< 2 minuti
Tempo di risposta	
T50	< 20 sec
T90	< 60 sec
Temperatura di stoccaggio	-25 - +60 °C
Temperatura di lavoro	-10 - +60 °C
Pressione di esercizio	80 - 110 KPa
Umidità relativa	20 - 90 % Rh
Velocità dell'aria	< 6 m / s
Peso	900 gr
Grado di protezione IP	IP 65
Dimensioni (L x H x S)	106 x 180 x 62 mm
Orientamento	Installazione verticale con sensore rivolto verso il basso

## Come ordinare

Codice prodotto	Descrizione
FGE150ME	Rivelatore gas metano per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA
FGA101	Tastiera numerica portatile per la calibrazione dei sensori di gas linea indust.
FGA110	Scheda con 3 uscite a relè per sensori gas della linea industriale