



# Detcon Modelo FP-424C

Certificación  
ISO 9001

## Sensor de Gas Combustible

tel 001-281-367-4100  
fax 001-281-292-2860

[www.detcon.com](http://www.detcon.com)  
[sales@detcon.com](mailto:sales@detcon.com)

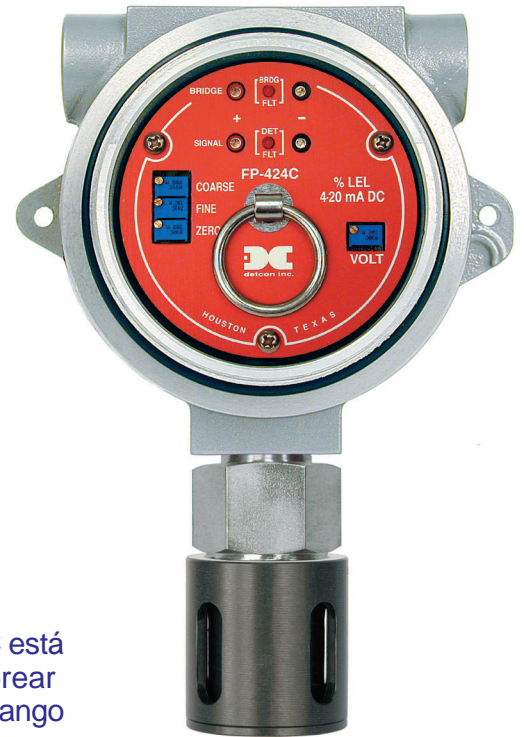
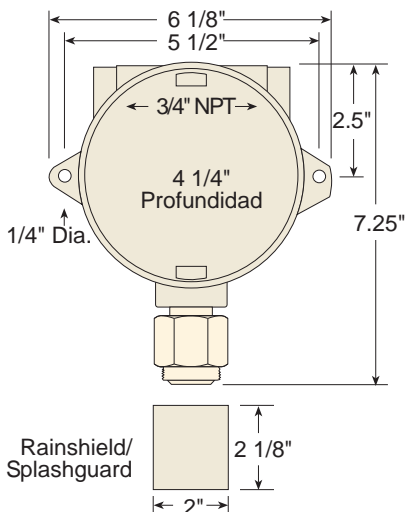
Catalítico

(realice el pedido con el número de parte 964-525410-100)

## Especificaciones

- Tipo de Sensor  
Catalítico
- Rango de Medición  
0-100% LEL Gas Combustible  
(límite inferior de explosividad)
- Habilidad de Repetición/ Precisión  
±3% 0-50% LEL  
±5% 50-100% LEL
- Tiempo de Respuesta/ Despeje  
T50 <10 segundos  
T90 <30 segundos
- Corrimiento del Cero  
<5% por año
- Rango de Temperatura de Operación  
-40°C a +75°C; -40°F a +167°F
- Rango de Humedad de Operación  
0-99% HR sin condensación
- Salida  
Lineal 4-20 mA CD
- Voltaje de Entrada  
11.5-28 VCD
- Consumo de Potencia  
2.1 watts @ 24 VCD
- Clasificación Eléctrica  
A prueba de Explosión  
Clase I, División 1, Grupos B, C, D
- Aprobaciones de Seguridad  
Aprobado CSA y UL
- Vida del Sensor/Garantía  
Sensor: 2 años de garantía  
Transmisor: 2 años de garantía  
5 años con la póliza de  
servicio de tarifa fija

## Dimensiones



## Salida Estándar 4-20 mA

## Descripción

El sensor Detcon Modelo FP-424C está diseñado para detectar y monitorear Gas Combustible en el aire en un rango 0-100 % LEL (límite inferior de explosividad). El ensamblaje del sensor consiste de un sensor catalítico encapsulado en acero inoxidable, un circuito control transmisor, una tarjeta de conexión, y un encapsulado a prueba de explosión.

## Características

- Aprobado CSA y UL: Clase 1, Div. 1, Grupos B, C, & D
- Transmisor y sensor reemplazable en campo
- Diagnóstico integral de falla del sensor
- Larga vida del sensor: con un promedio mayor de cinco años en ambientes ásperos como preformación / producción marítima
- Altamente resistente a venenos como sulfuro, cloruro, contaminantes de base de silicon etc,
- Bajo consumo de potencia (menor a 3.5 watts mientras otras marcas consumen más de 8 watts)

[www.detcon.com](http://www.detcon.com)