



# Detcon Modelo IR-522

Certificación  
ISO 9001

## Sensor 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)

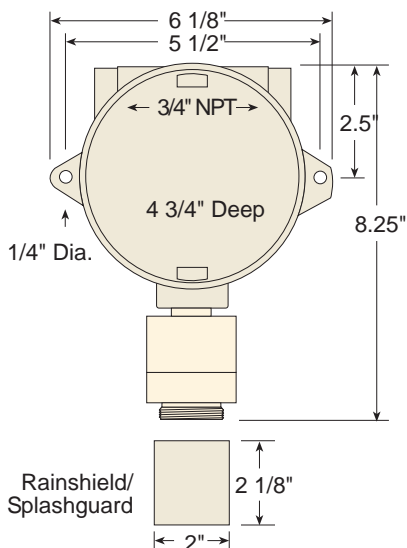
Óptico Infrarrojo No dispersivo

(realice el pedido con el número de parte 965-225410-100)

## Especificaciones

- Tipo de Sensor  
Óptico Infrarrojo No dispersivo (NDIR)
- Rango de Medición  
0-100 % LEL  
(límite inferior de explosividad)
- Presición/Habilidad de Repetición  
±3% escala completa 0-50% LEL  
±5% escala completa 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  
<2.5 watts @ 24 VCD
- Clasificación Eléctrica  
A prueba de Explosión  
Clase 1, Div. 1, Grupos B, C, D
- Aprobaciones de Seguridad  
A probado CSA y UL
- Vida del Sensor/Garantía  
Sensor: 5 años de garantía prorrateado  
Transmisor: 2 años de garantía  
5 años con la póliza de servicio de tarifa fija

## Dimensiones



## MicroSafe™ Sensor Inteligente

## Descripción

El sensor Detcon Modelo IR-522 son sensores "Inteligentes" no intrusivos diseñados 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 óptico infrarrojo miniatura en una cubierta de acero inoxidable, un circuito de 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
- Operación sencilla del menú de calibración - toma menos de 3 minutos
- Pantalla de cristal liquido, y LEDs indicadores para estados de Falla y Calibración
- Único sensor óptico miniatura reemplazable en campo
- Transmisor enchufable reemplazable en campo
- Bajo consumo de potencia
- Vida útil estimada del sensor: 5 años

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