



Detcon Modelo IR-622

Certificación ISO 9001 **Sensor Gas Combustible**

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

www.detcon.com
sales@detcon.com

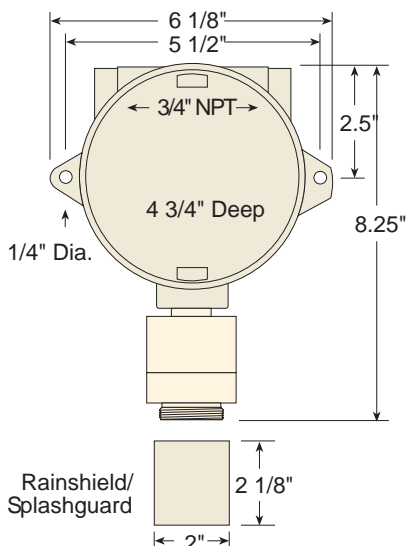
Óptico Infrarrojo No dispersivo

(realice el pedido con el número de parte 966-224510-100)

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 a 4-20 mA CD
 - RS-485 ModbusTM
 - 3 Relevadores (alarma 1, alarma 2, & falla)
 - Contactos clasificados 5 amp
- Voltaje de Entrada
 - 22.5-28 VCD
- Consumo de Potencia
 - <3 watts @ 24 VCD
- Clasificación Eléctrica
 - A prueba de Explosión
 - Clase 1, Div. 1, Grupos B, C, D
- Aprobaciones de Seguridad
 - Aprobado 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

"RS-485 Direccional"

Descripción

El sensor Detcon Modelo IR-622 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
- Compatible con PLCs, SCADA, DSC o con una variedad de controladores principales por medio de la salida de 4-20 mA, y/ o RS-485 y/ o relevadores de alarmas
- Estado y parámetros del sensor accesible vía RS-485 Modbus™
- Menú programable para los relevadores estándar (2 alarmas mas 1 de falla)
- 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