



Detcon Modelo FP-624C

Certificación
ISO 9001

Sensor de Gas Combustible

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

Catalítico

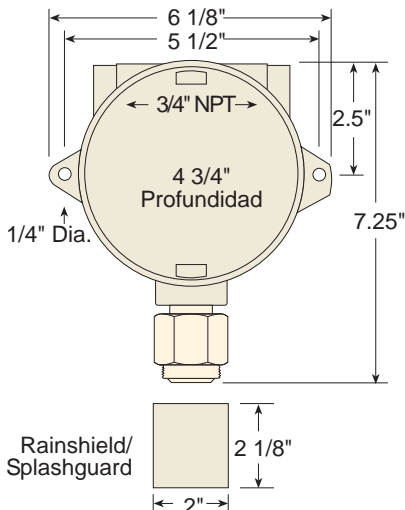
www.detcon.com
sales@detcon.com

(realice el pedido con el número de parte 966-525410-100)

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 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
3.1 watts max @ 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



MicroSafe™ Sensor Inteligente

"RS-485 Direccional"

Descripción

El sensor Detcon Modelo FP-624C 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 catalítico encapsulado en 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 sencillo del menú de calibración - toma menos de 3 minutos
- Pantalla de cristal liquido, y LEDs indicadores para estados de Falla y Calibración
- Transmisor y sensor reemplazable en campo
- Larga vida del sensor: con un promedio mayor de cinco años en ambientes ásperos 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