



Detcon Modelo IR-640

Certificación
ISO 9001

Sensor Dióxido de Carbono

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

www.detcon.com
sales@detcon.com

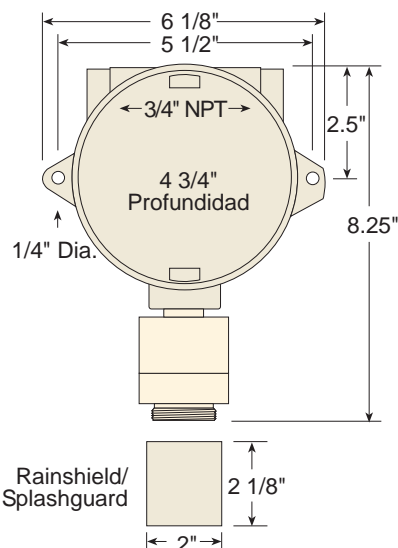
Óptico Infrarrojo No dispersivo

(realice el pedido con el número de parte 966-404520-Rango)

Especificaciones

- Tipo de Sensor
Óptico Infrarrojo No dispersivo (NDIR)
- Rango de Medición
0 - 0.3%/0 - 1%/0 - 3%/0 - 5% por vol.
- Precisión/Habilidad de Repetición
±5% escala completa
- Tiempo de Respuesta/ Despeje
T50 <15 segundos
T90 <40 segundos
- Corrimiento del Cero
<0.05% 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 Modbus™
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
A probado CSA
- 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 Modelo IR-640 Detcon sensor de Dióxido de Carbono son sensores "Inteligentes" no intrusivos diseñados para detectar y monitorear dióxido de carbono en el aire sobre un rango 0-0.3% / 0-1% / 0-3% / 0-5% por volumen. 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