



Detcon UniTox™

Certificación
ISO 9001

Sensor de Oxígeno

Batería de Aire Metal Galvánica

tel 001-281-367-4100

fax 001-281-292-2860

www.detcon.com • sales@detcon.com

Modelo DM-200-O2

(realice el pedido con el número de parte 962-343400-025)

ESPECIFICACIONES

Tipo de Sensor

Batería de Aire Metal Galvánica

Rango de Medición

0-25 % Oxígeno

Disponible en otros rangos

Habilidad de Repetición

±2% Escala Total

Tiempo de Respuesta / Despeje

T90 ≤20 segundos

Corrimiento del Span

<5% por año (los primeros 2 años)

Rango de Temperatura de Operación

Sensor: -20°C a +50°C, -4°F a +122°F

Transmisor: -20°C a +55°C, -4°F a +131°F

Rango de Humedad de Operación

0-99% HR sin condensación

Salida

Lineal 4-20 mA CD

Voltaje de Entrada

11.5-30 VCD

2 cables de lazo de alimentación

Consumo de Potencia

<1/2 watts @ 24 VCD

Clasificación Eléctrica

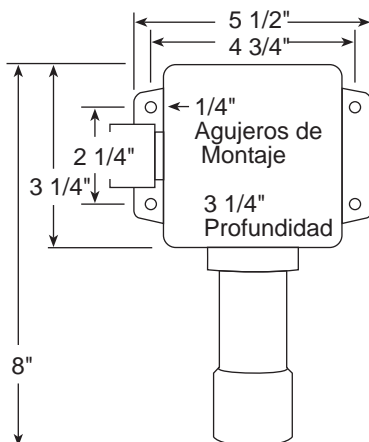
NEMA 4X Clase 1, División 1, Grupos A, B, C, D

Vida del Sensor / Garantía

Sensor: 2 años de garantía

Transmisor: 2 años de garantía

DIMENSIONES



Módulo Transmisor Universal con Módulo Sensor Inteligente

Salida Estándar 4-20 mA

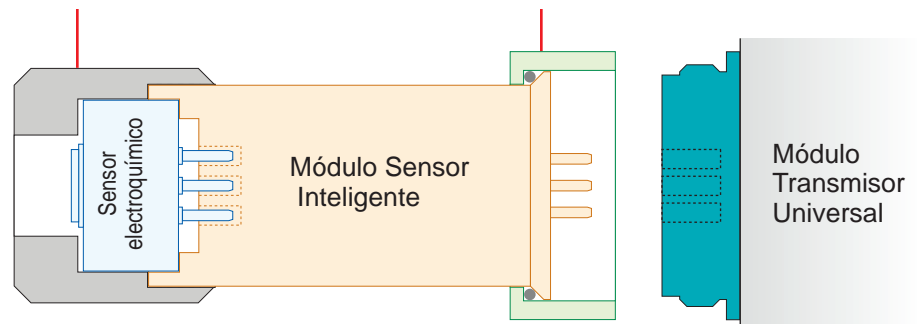
DESCRIPCIÓN

El sensor Detcon Modelo DM-200-O2 está diseñado para detectar y monitorear O2 en el aire en un rango de 0-25 %. El sensor está constituido por dos elementos principales: un Módulo Inteligente que aloja el sensor electroquímico y un transmisor universal en una envoltura de fibra de vidrio moldeada. Su diseño universal permite completa intercambiabilidad con cualquier Módulo Sensor Inteligente resultando reducidos los costos de mantenimiento.

- ☞ Diseño Intrínsecamente Seguro
- ☞ Encapsulado a prueba de intemperie NEMA 4X
- ☞ CSA/NRTL (US OSHA Certificado); Cenelec(Pendiente): Clase 1, Div. 1, Grupos A, B, C & D
- ☞ 2 cables de lazo de alimentación
- ☞ Módulo de Sensor Inteligente cambiabile en campo y fácil de conectar
- ☞ Módulo Transmisor Universal se adapta a cualquier Módulo Sensor Inteligente
- ☞ Módulos disponibles para hasta 40 distintos tipos de gas
- ☞ Sensor electroquímico con enchufe reemplazable en campo
- ☞ No intrusivo y cuenta con una simple interfase en el menú
- ☞ Diagnóstico incorporado al sistema

Cubierta contra lluvia removible para reemplazar al sensor

Collar con rosca para el intercambio del Módulo Sensor Inteligente



www.detcon.com