



Detcon Modelo TP-700

ISO 9001

Certificado

888-367-4286

281-367-4100

fax 281-292-2860

www.detcon.com

sales@detcon.com

Especificaciones

Tipo de Sensor

Semiconductor de Óxido Metálico de Estado Sólido

Rango de Medición

0-20 ppm, 0-50 ppm, 0-100 ppm

Exactitud/Repetibilidad

±10% de la lectura o ±2% ppm (el mayor de estos)

Respuesta/Tiempo de Aclaración

T50 <30 segundos

T80 <60 segundos

Rango de Temperatura de Operación

-40°F a +167°F; -40°C a +75°C

Rango de Humedad de Operación

15-95% RH no-condensante

Salidas

Lineal 4-20 mA DC

RS-485 MODBUS-RTU

Voltaje de Entrada

11.5-28 VCD

Consumo de Potencia

<2 1/2 vatios @ 24 VCD

Clasificación Eléctrica

A prueba de Explosión

Clase I, División 1, Grupos B, C, D (NRTL)

Clase I, Zona 1, Grupo IIC (ATEX)

Aprobaciones de Seguridad (Pendientes)

CSA/NRTL (Certificado US OSHA); ATEX

Vida del Sensor / Garantía

Sensor - 10 años Condicionales

Transmisor - 2 Años

Dimensiones

7" Altura x 2 1/8" Diámetro

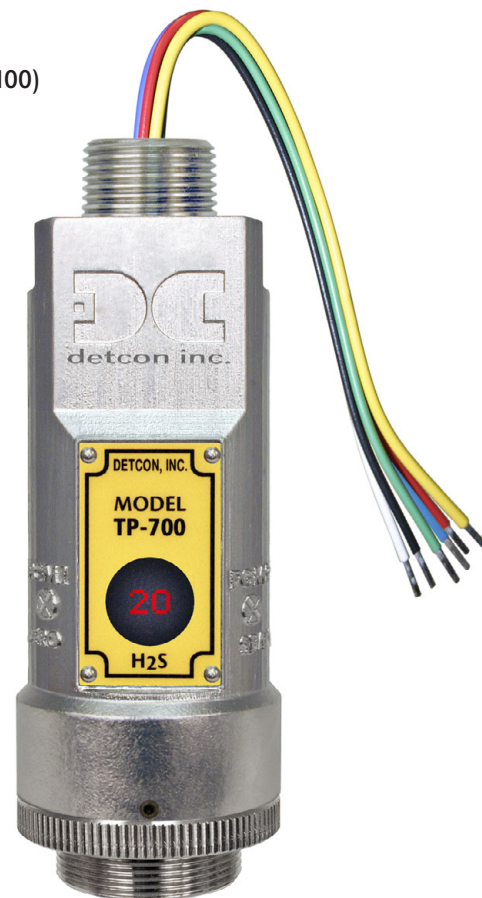
Sensor de Sulfuro de Hidrógeno

MOS de Estado Sólido

(ordénelo por el número de parte 967-015520-100)

Descripción

Los Sensores de Sulfuro de Hidrógeno Detcon Modelo TP-700 son sensores "inteligentes" no-intrusivos diseñados para detectar y monitorear H₂S en el aire sobre el rango de 0-100 ppm. El ensamble del sensor consiste de un semiconductor de óxido metálico de Estado Sólido en una carcasa electro-pulida de acero inoxidable 316, un Módulo Transmisor Inteligente encapsulado en material epóxico, y un resguardo contra salpicaduras para el sensor. La interfaz del Operador es por medio de un magneto pequeño de mano. Una de las características principales es el software intuitivo embebido que guía al usuario a través de menús de calibración y configuración rutinaria utilizando un despliegue de LED alfa/numérico construido en el mismo.



www.detcon.com

Características (Diseñado de acuerdo con los Estándares de Seguridad IEC 61511 y 61508 como un Componente Independiente SIL2)

'A prueba de balas' ambientalmente

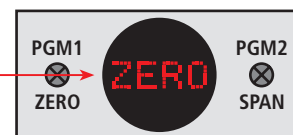
- ▶ Construcción Electro-pulida de Acero Inoxidable 316
- ▶ Circuitería Encapsulada 100% en Material Epóxico
- ▶ Protección de E/S a 'A prueba de Balas' (Sobre-voltaje, Cableado Incorrecto, Inmunidad ante EMI/RFI)
- ▶ A Prueba de Agua, A prueba de Corrosión, A prueba de Vibración

Modular Y Capaz De Ser Sometido A Servicio

- ▶ Diseño Modular
- ▶ Componentes de 'Enchufar y Conectar' ("Plug and Play")
- ▶ Partes de Repuesto Limitadas (Concepto de Diseño Universal)
- ▶ Liberación Rápida de Roscado (Fácil Reemplazo del Sensor)
- ▶ Puerto de Calibración Integral

Interfaz Falla Segura Amigable Al Usuario

- ▶ Despliegue de LED (Con Cubierta Anti Brillo)
 - ▶ Método de Despliegue de Texto Completo
 - ▶ Interfaz No-intrusiva
 - ▶ Cero Automático / Alcance ("Span") Automático
 - ▶ Diagnósticos de Falla Preventiva
- ▶ Despliegue Completo de Mensaje/Texto tipo Rollo ("Scrolling")



(Rango de Voltaje de Entrada, Rango de Temperatura de Operación, Amplitud de Señal del Detector, Integridad de Lazo de la Señal de Salida)