

Sensor de gas KSPC 121

Para la detección de C5H12



Características

- El detector de gas mide la concentración de gas seleccionada.
- El detector de gas es parte de la red CAN-BUS KIMESSA CANline que está diseñada hasta para 128 detectores de gas y unidades de alarma.
- Señal de salida digital linealizada y termocompensada CANline BUS.
- Voltaje de alimentación de 16 ... 30 VDC (cable de 4 hilos).
- Varias tecnologías de sensor de gas disponibles (electroquímico, infrarrojo, pellistor, semiconductor).
- Calibración de fábrica con certificado de calibración al rango de medición especificado.
- Potenciómetros de Zero y Span y conector de toma de calibración accesible desde el exterior sin abrir la cámara del detector de gas.
- Cámara sellada IP 65 resistente al agua y al polvo.
- Acero resistente a la corrosión y a los ácidos.
- Hecho en Suiza.

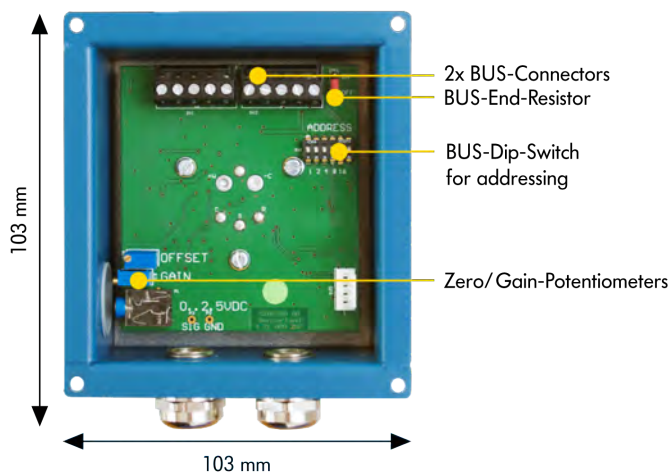
Sensor de gas KSPC 121

| | |
|-----------|----------------------|
| Gas: | Hidrocarburo |
| Fórmula: | HC |
| Garantía: | 12 meses de garantía |
| Posición: | 30 cm sobre el piso |

Especificaciones del sensor

| | |
|--|---|
| Principio de Medición: | Pellistor |
| Rango de Medición: | 0...100 % LEL |
| Calibración Estándar: | 0...100 % LEL |
| Tiempo de Respuesta t 90: | < 20 seg. |
| Temperatura de Operación: | -30 °C ... +50 °C |
| Arranque después de recondicionamiento: | ca. 1 hora |
| Rango de presión: | atmosférica ± 10% |
| Humedad del aire: | 15...90 % H.R. sin condensación |
| Posición sensible: | ninguna |
| Variación de salida a largo plazo: | < 2% Pérdida de señal/ mes |
| Duración a 20 °C: | 5-8 años, dependiendo de la aplicación |

Electrónica y Dimensiones



Carcasa

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Tipo de protección: | IP 65 |
| Material: | Acero inoxidable y RAL 5009 |
| Peso: | 600 g |

Especificaciones electrónicas

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Cableado digital: | 4x 1,0 mm ² , blindado |
| Alimentación: | 16.5...30 VDC |
| Consumo de energía: | max. 170 mA |
| Señal de salida digital: | KIMESSA CANBUS |
| Salida de conmutación: | No |

Especificaciones de Construcción

| | |
|--------------------|---------------|
| Cable: | 2x M16 |
| Entrada del cable: | Por debajo |
| Pruebas: | CE |
| Visualización: | No |
| Posición: | Independiente |

Inspección (Mantenimiento)

El sensor y la electrónica requieren inspección. La calibración de rutina se recomienda una o dos veces al año.

