

Sensor de gas KSEA 504

Para la detección de monóxido de carbono CO



Características

- El detector de gas mide la concentración de gas seleccionada.
- Señal de salida de 4-20 mA linealizada y termocompensada.
- Voltaje de alimentación de 16... 30 VDC (cable de 2 o 3 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.

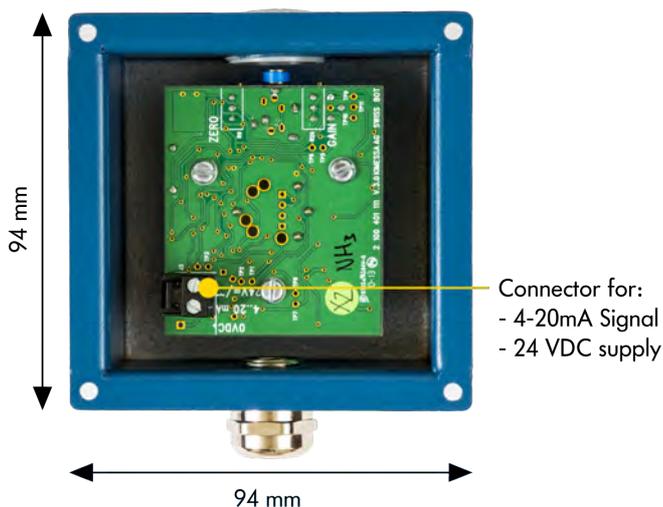
Sensor de gas KSEA 504

| | |
|-----------|--------------------------|
| Gas: | monóxido de carbono |
| Fórmula: | CO |
| Garantía: | 12 meses de garantía |
| Posición: | 1,5 metros sobre el piso |

Especificaciones del sensor

| | |
|--|--|
| Principio de Medición: | Electroquímico |
| Rango de Medición: | 0...500 ppm |
| Calibración Estándar: | 0...300 ppm |
| Tiempo de Respuesta t 90: | < 50 seg. |
| Temperatura de Operación: | -10 °C ... +50 °C |
| Arranque después de reacondicionamiento: | aprox. 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: | < 5% pérdida de señal/mes |
| Duración a 20 °C: | > 5 años, dependiendo de la aplicación |

Electrónica y Dimensiones



Carcasa

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Tipo de protección: | IP 65 |
| Material: | Acero inoxidable y RAL 5009 |
| Peso: | 410 g |

Especificaciones electrónicas

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Cableado analógico: | 2x 0,75 mm ² , blindado |
| Alimentación: | 13.5...30 VDC |
| Consumo de energía: | max. 60 mA |
| Señal de salida analógica: | 4...20 mA |
| Salida de conmutación: | No |

Especificaciones de Construcción

| | |
|--------------------|-------------------|
| Cable: | 1x M16 |
| Entrada del cable: | Por debajo |
| Pruebas: | CE |
| Visualización: | No |
| Posición: | Dependiendo de la |

Inspección (Mantenimiento)

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

