

Sensor de gas KSEA 637

Para la detección de Dióxido de Azufre SO₂



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 637

Gas:	Dióxido de Azufre
Fórmula:	SO ₂
Garantía:	12 meses de garantía
Posición:	30 cm sobre el piso

Especificaciones del sensor

Principio de Medición:	Electroquímico
Rango de Medición:	0...100 ppm
Calibración Estándar:	0...10/50/100 ppm
Tiempo de Respuesta t ₉₀ :	< 15 seg.
Temperatura de Operación:	-20 °C ... +45 °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:	< 2% pérdida de señal/mes
Duración a 20 °C:	2 años, dependiendo de la aplicación

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.

Electrónica y Dimensiones

