



Sensor de gas KSEM 504/684

Para la detección de CO/NO2 CO/NO2



Características

- Señal de salida linealizada y compensada por temperatura.
- Tensión de alimentación de 16 ... 30 VCC (cable de 4 hilos).
- Diversas tecnologías de sensores de gas disponibles únicas o combinadas.
- MODBUS-RTU-Signal.
- Los sensores de gasto pueden ser fácilmente reemplazados por sensores precalibrados.
- LED de estado para el funcionamiento del sensor (verde) / fallo (rojo).
- Cámara sellada IP 65 resistente al agua y al polvo.
- Acero resistente a la corrosión y a los ácidos.
- Clase ATEX: Ex dc nA IIC T4 Gc.
- Hecho en Suiza.

Sensor de gas KSEM 504/684

Gas:	CO/NO ₂
Fórmula:	CO/NO ₂
Garantía:	12 meses de garantía
Posición:	1,5 metros sobre el piso

Especificaciones del sensor

Principio de Medición:	Electroquímico
Rango de Medición:	CO: max. 1000 ppm/ lineal NO ₂ : 0...10 / 0...20 ppm
Calibración Estándar:	CO: 0...300 ppm / NO ₂ : 0...10
Sensibilidad:	CO: min. 1 ppm NO ₂ : 0.1 ppm
Tiempo de Respuesta t ₉₀ :	max. 60 seg.
Temperatura de Operación:	-10 °C ... +50 °C
Rango de presión:	atmosférica ± 10%
Humedad del aire:	15...90% H.R. sin condensación
Posición sensible:	ninguna
Variación de salida a largo	2% pérdida de señal/mes
Duración a 20 °C:	CO: > 5 años NO ₂ : 3-5 años

Carcasa

Tipo de protección:	IP 65
Material:	Acero inoxidable RAL 5009
Peso:	610 g

Especificaciones electrónicas

Cableado:	4x1.00mm ² , shielded
Alimentación:	13.5...30 VDC
Consumo de energía:	max. 80mA
Señal de salida analógica:	2 x 4...20 mA/max. 80 mA
Señal de salida digital:	KIMESSA CANBUS/ Modbus-
Salida de conmutación:	No

Especificaciones de Construcción

Cable:	1xM20
Entrada del cable:	oben
Pruebas:	CE
Visualización:	No
Posición:	Independiente
Conector de Reinicio:	No

Inspección (Mantenimiento)

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

Electrónica y Dimensiones

