Sensor de gas GSPM 121 EX

Para la detección de C2H2

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 4-20mA o Modbus RTU con relés opcionales.
- 16 … 30 VDC (cable de 2 hilos, 3 hilos o 4 hilos para la red CANline BUS).
- Señal de salida digital MODBUS-RTU (RS 485).
- Varias tecnologías de sensor de gas disponibles (electroquímico, infrarrojo, pellistor, semiconductor).
- Calibración de fábrica con certificado de calibración al rango de medición especificado.
- La calibración/programación se realizan fácilmente con el uso de un sensor magnético manual HAL.
- Caja resistente al agua y al polvo IP 66 (IP 67 con protector contra salpicaduras).
- Visualización OLED claramente organizada con información de concentración y estado.
- 3 salidas potenciales opcionales libres de relé (para controlar dispositivos de terceros).
- Contactos de relé opcionales: varias funciones de relé (manual/auto RESET Energizado/Desenergizado).
- Contactos de relé opcionales: retardos programables y niveles de alarma programables.
- Suministro opcional de 230 VAC para funcionamiento autónomo.
- Clase ATEX: II 2G Ex d IIC T4.
- Hecho en Suiza.

Sensor de gas GSPM 121 EX

Gas:	Hidrocarburo
Fórmula:	HC
Umbrales de alarma:	2 opcional
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 reacondicionamiento:	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

Carcasa

Tipo de protección:	IP 66
Material:	Aluminio, RAL 5009
Peso:	1200 g

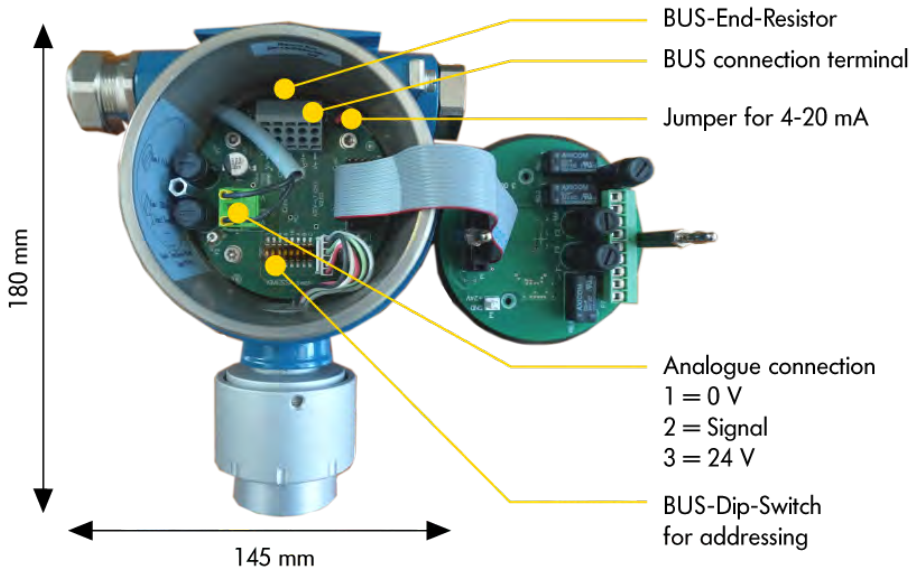
Especificaciones electrónicas

Cableado analógico:	3x 0,75 mm2, blindado
Cableado digital:	4x 1,0 mm2, blindado
Alimentación:	16.5...30 VDC
Consumo de energía:	max. 200 mA
Señal de salida analógica:	4...20 mA
Señal de salida digital:	KIMESSA CANBUS / Modbus RTU
Salida de conmutación:	3 libres de potencial (2A)

Especificaciones de Construcción

Cable:	1x M25 (digital 2x M25)
Entrada del cable:	Derecha/Izquierda
Pruebas:	CE / II 2G Ex d ia IIC T4 Gb / BVS 15 ATEX E 065 X
Visualización:	Pantalla OLED
Posición:	dependiendo de la visualización
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