SENSOR DE DIÓXIDO DE CARBONO S-CO2

SENSOR DE DIÓXIDO DE CARBONO S-CO2

4÷20mA / ModBus RS485 · CO2 · 0÷10000 / 0÷40000 ppm · -40 ÷ 50°C · 11...30 Vdc · IP65 / IP54 · 230 g

Sensor de CO2 (dióxido de carbono) para aplicaciones en exterior, con salida 4÷20mA / ModBus RS485.



0÷10000 / 0÷40000 ppm
Rango

<60 s
Tiempo de respuesta

>60 meses
Vida útil

11...30 Vdc
Alimentación

Sensor para la medición de la concentración de CO2 (dióxido de carbono) en un amplio espectro de aplicaciones, tanto industriales como ambientales. No es un analizador de gas: usa un principio de medida electroquímico o infrarrojo (según el gas), con el que es posible convertir la medida de concentración de gas en una señal eléctrica medible. Específicamente realizado para aplicaciones en exterior con contenedor IP65.

Medida y principio de funcionamiento

Gas	CO2 (dióxido de carbono)
Principio de medida	Electroquímico o infrarrojo (NDIR) (según el gas)
Rango	0÷10000 ppm o 0÷40000 ppm
Resolución (0÷10000 ppm)	1 ppm
Resolución (0÷40000 ppm)	10 ppm
Tiempo de respuesta	<60 s
Vida útil	>60 meses
Recalibración	Automática

Señales de salida

Señal de salida	4÷20mA / ModBus RS485

Alimentación, entorno y datos mecánicos

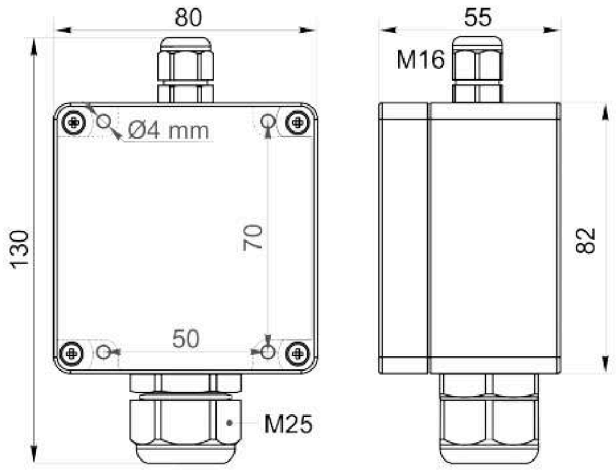
Alimentación	11...30 Vdc
Consumo	< 2VA
Rango operativo (°C)	-40 ÷ 50°C
Humedad	15...90 %RH sin condensación
Grado de protección	IP54
Uso	Para uso en exterior
Dimensiones	Ver plano
Peso	230 g
Conformidad normativa	CE

Características constructivas

- Sensor lineal
- Sistema de medida de tipo electroquímico o infrarrojo (NDIR)
- Para uso en exterior, grado de protección IP54
- Amplio rango operativo de temperatura
- Conforme a las normas CE

Sensores e Instrumentación Guemisa · C/ Del Electrodo, 68 Of. 23 · 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
Tel. 917 64 21 00 · ventas@guemisa.com · guemisa.es · Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Dimensiones



Dimensiones en mm.

Asignación de hilos

Pin	Hilo	Salida 4÷20mA
1	Amarillo	--
2	Blanco	Out 4-20mA
3	Verde	Gnd signal
4	Gris/Naranja	Gnd
5	Rojo	+ 12/24Vdc
6	Azul	RS485 A
7	Marrón	RS485 B

Código de pedido

S-CO2 · **A** · **10**

1 · SENSOR — 2 · SALIDA — 3 · ACCESORIOS

Ejemplo: S-CO2 · A · 10 = sensor de dióxido de carbono CO2 con salida 4÷20mA / ModBus RS485 y cable CS10 de 10 m sensor-datalogger.

1 · SENSOR

S-CO2	Sensor de CO2 (dióxido de carbono) – especificar el rango elegido

2 · SALIDA

A	4÷20mA / ModBus RS485

3 · ACCESORIOS

05	CS05 · Cable de 5 m sensor-datalogger
10	CS10 · Cable de 10 m sensor-datalogger
xx	CSxx · Cable de longitud xx* m sensor-datalogger, a especificar en el pedido

* Para medidas fuera de estándar, especificar la longitud en metros.

Referencias disponibles

Referencia	Salida	Suministro
S-CO2	4÷20mA	Fondo de escala 10000 ppm, IP54/IP65, con cable de 1 m
S-CO2	ModBus RTU	Fondo de escala 10000 ppm, IP54/IP65, con cable de 1 m