

GS43/44

Transmisor de CO₂ (Interior / Tipo de conducto)



| Características |

- Preciso y excelente ciclo de vida a largo plazo
- Medición de hasta 10 000 PPM
- Salida de voltaje o corriente y RS-485 opcional, y pantalla
- Configuración de software libre

| Aplicaciones |

Monitoreo de la calidad del aire y ahorro de energía / Sistema de monitoreo y control ambiental / Control del sistema de ventilación para edificios, bibliotecas, estaciones de tren, supermercados, oficinas / Agricultura, invernaderos, almacenamiento de frutas y verduras, cultivo de hongos, criaderos e incubadoras

| Especificaciones |

Pantalla

Pantalla	Sin retroalimentación
Dígito	5 dígitos (bajo pedido)
Altura del Dígito	5.56 mm

Input

Tipo de sensor	Sensor NDIR
Rango de medición	2 000 / 5 000 / 10 000 PPM

Output

Output	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
Modbus	RS-485
Conexión de señal	3-hilos
Sensibilidad	± 1 PPM $\pm 1\%$ del valor medido
Resistencia de carga	Salida del voltaje : ≥ 10 K Ω Salida actual : < 250 Ω
Precisión lineal (a +25°C)	400 ... 2000 PPM : ± 40 PPM $\pm 3\%$ de lectura 2000 ... 10000 PPM : ± 250 PPM $\pm 3\%$ de lectura
Salida de calibración (CERO & SPAN)	Calibración de software de fábrica
Tiempo de calentam.	< 2 min. ; tiempo estable 20 min.
Tiempo de resp. (t90)	GS43: < 2 min. ; GS44 : < 6 min.
Tiempo de muestreo	Unos 6 segundos
ADC por defecto	2000 PPM : On ; 5000 PPM / 10000 PPM : Off

Ambiente

Medio	Non-aggressive gas(HVAC system)
Temp. de funcionam.	0 ... 50°C
Hum. de funcionam.	Lonas : 0 ... 95%RH(Sin condensación) No tejidos : 0 ... 85%RH(Sin condensación)
Temp. de almacenam.	-20 ... +60°C

*Asegúrese de que el producto y el dispositivo que se conectan con R

Electrico

Alimentación	DC 12 ... 36 V & AC 24 V $\pm 10\%$
Consumo de corriente	DC : 37 mA / AC : 70 mA
Consumo de arranque	DC : > 200 mA / AC : > 210 mA
Conexión eléctrica	Conector metálico M12(4P or 5P) con cable de 2m o terminal (pasacables)

Instalación

Instalación	Interior : Montaje en pared
	Conductos : Montaje con brida

Protección

Clasificación IP	GS43 : IP54 / GS44 : IP64
Protección Eléctrica	• Protección de polaridad • Cortocircuito de sobretensión

Certificación

Certificación	CE
---------------	----

Carcasa

Housing	PC a prueba de fuego (PC - 110)(UL94V-2)
Filtro para tipo de cond.	POM
Tela de ventilación	2 000 PPM : no tejido 5 000 / 10 000 PPM : Lonas
Peso	GS43 : 126 g / GS44 : 155 g

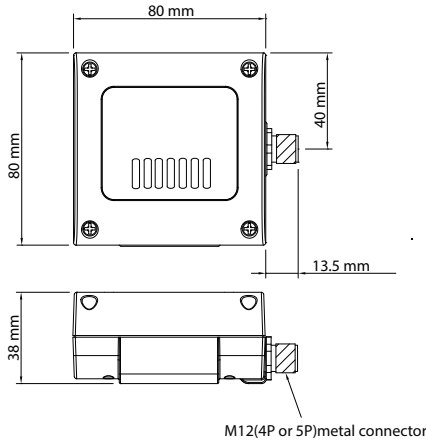
RS-485 are on common ground, avoid damaged product.





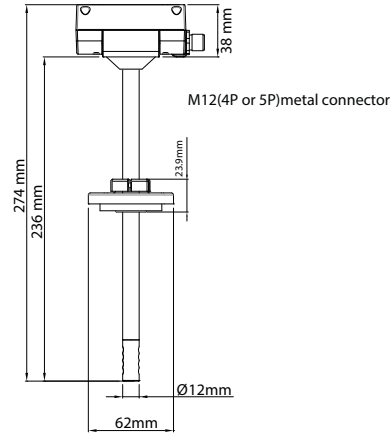
| Dimensiones |

GS43 (Interior)



M type (4P) : RS-485 or analog
M type (5P) : RS-485 + analog

GS44 (Conducto)

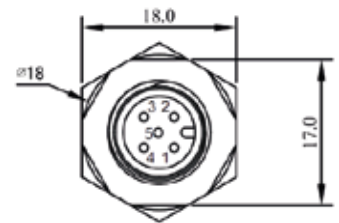
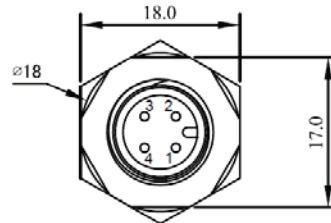
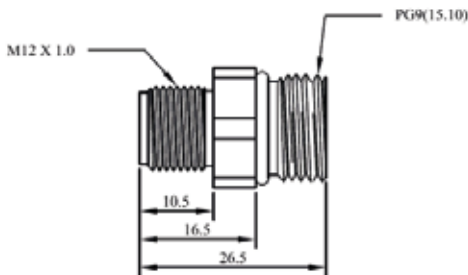


M type (4P) : RS-485 or analog
M type (5P) : RS-485 + analog

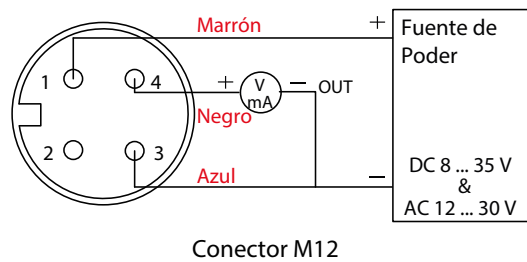
| Conexión Eléctrica | Unit : mm

【M type (M12-4PIN metal connector)
RS-485 or analog】

【M type (M12-5PIN metal connector)
RS-485+analog】

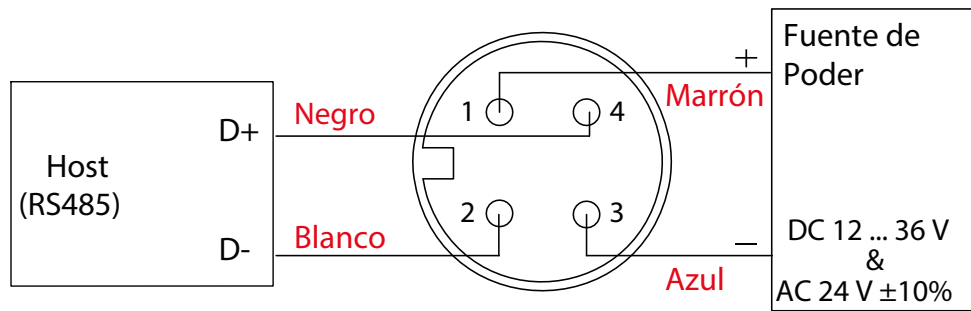


| Diagrama Analógico |



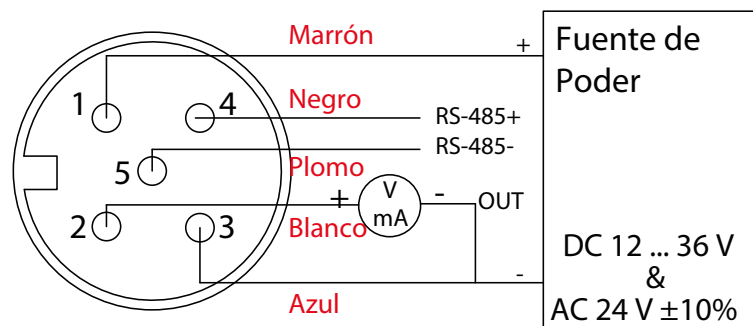


| Diagrama RS-485 |



Connector M12
Tipo M (4P)

| Diagrama Analógico +RS-485 |



Connector M12
Tipo M (5P)



GS43/44

**Transmisor de CO₂
(Interior / Tipo de conducto)**

