

## SENSOR CO<sub>2</sub>



**SKU:** B-01-05-03-0300 | **Categorías:** [Detector de atmósfera](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sensor de CO<sub>2</sub> B-01-05-03-0300 utiliza el principio NDIR para detectar la concentración de CO<sub>2</sub> en el aire, diseñado con tecnología avanzada de detección de gases de absorción infrarroja, una ruta óptica precisa y un circuito excelente. Un sensor de temperatura incorporado para garantizar la compensación de temperatura para asegurar la precisión de la medida. Es sin dependencia del oxígeno, y de larga vida útil.

### Características de sensor

- \* Alta sensibilidad
- \* Respuesta rápida
- \* Resistencia efectiva al vapor de agua
- \* Excelente estabilidad
- \* Larga vida útil

### Aplicaciones de sensor

- \* Monitoreo de la calidad del aire
- \* Hogar inteligente
- \* Almacenamiento
- \* Lugar público
- \* Invernadero
- \* Ganadería

### Especificación Técnica

Artículo	Especificación técnica
Rango (concentración)	0-5000ppm, 0-10000ppm
Exactitud	± 50 ppm + 2% de lectura @ 25 °C
Suministro	5VCD, 12-24VDC
Salida	4-20 mA, 0-5 V, RS485
El consumo de energía	<0.25W
Tiempo de calentamiento	3min
Tiempo de respuesta	<20s
Deriva de temperatura	≤0.2% FS / °C
Estabilidad	<± 40ppm / año
Repetibilidad	<± 1% FS
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - + 60 °C @ 15-80% HR
Almacenamiento	-40-70 °C @ 20% -90% HR
Material de la carcasa	ABS

### Dimensión

Unidad: mm



## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO