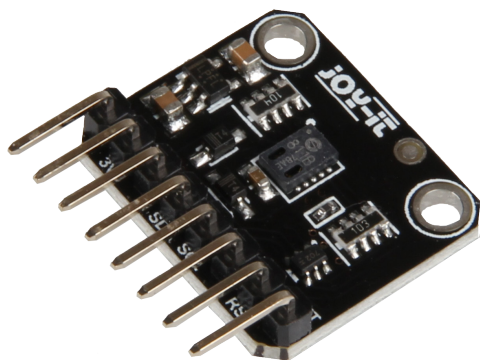


CCS811

Tablero de medición de la calidad del aire



El CCS811 es un sensor de gas que supervisa la calidad del aire y puede medir un gran número de compuestos orgánicos volátiles (COV).

Los datos del sensor pueden convertirse en un nivel de compuestos orgánicos volátiles totales (COVT) o de dióxido de carbono equivalente (eCO2).

NOTA: Se recomienda un rodaje único de 48 horas y un tiempo de calentamiento de 20 minutos antes de poder esperar datos válidos

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Interfaz digital	I2C
Tensión de funcionamiento	3-5V
Compatible con	Arduino, Raspberry Pi
Peso	1.2g
Volumen de suministro	Sensor CCS811

DETECCIÓN DE CONTAMINANTES

Orgánicos volátiles totales Compuestos (TVOC)	0 - 1187 ppb
nivel de CO2 equivalente (eCO2)	400 - 8192 ppm

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Modo 0	Ralentí, modo de ahorro de energía
Modo 1	Modo de potencia constante, 1 medición por seg.
Modo 2	Modo de calentamiento por impulsos, 1 medición/10 seg.
Modo 3	Modo de pulsos de baja potencia, 1 medición/60 seg.
Modo 4	Modo de potencia constante, 1 medición/250 ms

INFORMACIÓN ADICIONAL

Artículo No.	SEN-CCS811V1
EAN	4250236817989
Nº de arancel aduanero	9026900000