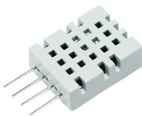


AGS02MA

Газовые датчики



AGS02MA - цифровой полупроводниковый датчик суммарного содержания летучих органических соединений (TVOC). Чувствительный элемент MEMS изменяет проводимость при воздействии газовой среды. Применяется в очистителях воздуха, вентиляции и бытовой технике.

Технические данные

Параметр	Значение / исполнение
Принцип	Металлооксидный MEMS
Диапазон TVOC	0-99 999 млрд ⁻¹ (ppb); выше 9999 млрд ⁻¹ - расширенный диапазон
Типичная погрешность при 25 °C и 50 % отн. влажности	25 % от показания
Питание	3,3-5,5 В постоянного тока
Ток	28 ± 5 мА
Интерфейс	I ² C, ведомый; частота менее 30 кГц
Период измерения	Не менее 2 с
Прогрев	Не менее 120 с; после длительного хранения требуется дополнительная стабилизация
Рабочая температура	0...+50 °C
Рабочая влажность	0-95 % отн. влажности
Корпус	4 вывода
Масса	1 г

Подбор и документация

Укажите рабочую среду, требуемый диапазон, питание, интерфейс и присоединение. Параметры разных исполнений проверяют отдельно по документации производителя.

Контакты

ЛИКЛАБ • mail@asairsensors.ru • +7 (812) 715-00-17

Карточка AGS02MA на asairsensors.ru

Сведения подготовлены по материалам ASAIR/AOSONG. Техническая карточка не заменяет руководство изготовителя. Редакция: 08.09.2026.