

AGR10

Датчики давления



AGR10 - миниатюрный пьезорезистивный MEMS-сенсор избыточного давления в корпусе SOP6.

Технические данные

Параметр	Значение / исполнение
Номинальный диапазон	0-10 кПа
Напряжение питания	5-15 В постоянного тока
Ток питания	1-3 мА
Выходной сигнал при полном диапазоне	35-65 мВ
Сопротивление моста	4000-6000 Ом
Рабочая температура	-30...+100 °С
Температурный коэффициент	1600-2800 млн ⁻¹ /°С
Гистерезис и повторяемость	±0,3 % полной шкалы
Долговременная стабильность	0,2 % полной шкалы в год
Корпус	SOP6

Подбор и документация

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

Деформация кремниевой мембраны изменяет сопротивление пьезорезистивного моста. На выходе формируется дифференциальный аналоговый сигнал, пропорциональный избыточному давлению.

Контакты

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

[Карточка AGR10 на asairsensors.ru](#)

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