

НОА 1886-012

Серия НОА датчик прохождения объекта, транзисторный выход, пластиковый корпус

Достоинства

- выбор между вариантами исполнения выхода: обычный фототранзистор или фототранзистор Дарлингтона
- фильтр защищающий от внешнего освещения и пыли
- ширина щели 0,2 дюйма (5,08 мм)

Описание

Серия НОА1886 состоит из ИК-излучающего диода направленного на n-p-n кремниевый фототранзистор (НОА1886-011, -012) или фототранзистор Дарлингтона (НОА 1886 -013) заключенных в черный корпус из термопластмассы с вкладками пропускающими инфракрасное излучение, которые образуют оптические окна. Такое устройство датчика обеспечивает превосходную защиту от внешних источников света, а также частиц пыли которые могли бы загрязнить входное отверстие детектора. Срабатывание детектора происходит в момент, когда непрозрачный объект проходит через щель между излучателем и детектором. Модели НОА1886 используют компоненты в пластиковых корпусах и имеют размер отверстия детектора 0,05 дюйма (1,27 мм)х 0,06дюйма (1,52 мм). Для дополнительной информации по компонентам см. руководства №№SEP8506/8706, SDP8406 и SDP8106.

Материал корпуса – поликарбонат. Материалы корпусов растворяются в хлорсодержащих углеводородах и кетонах. Рекомендуемые промывочные вещества – метанол и изопропанол.

Характеристики изделия

Тип изделия	Инфракрасный переключатель
Ток коллектора в открытом состоянии	1,80 мА
Выход	Транзисторный
Корпус	Пластик
Цвет корпуса	Черный
Прямой ток	20 мА
Постоянный прямой ток	50 мА
Прямое напряжение	1,6 В
Обратное напряжение пробоя	3 В
Обратный ток	10мкА
Материал корпуса	Поликарбонат
Время включения-выключения	15мкс
Рассеиваемая мощность	100мВт
Диапазон рабочих температур	-40° ...+85°С
Темновой ток	100нА
Напряжение пробоя коллектор-эмиттер	30 В
Напряжение пробоя эмиттер-коллектор	5 В
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	0,4 В
Доступность	Глобальная
Наименование изделия	Датчик прохождения
Размеры входного окна датчика	1,52 мм х 1,27 мм (0,06дюйма х 0,05 дюйма)
Ширина щели	5,08 мм (0,2 дюйма)