

НОА 1874-012

Серия НОА датчик прохождения объекта, транзисторный выход, пластиковый корпус

Достоинства

- выбор между вариантами исполнения выхода: обычный фототранзистор или фототранзистор Дарлингтона
- три диапазона чувствительности
- выбор между металлическими или пластиковыми корпусами компонентов датчика
- ширина щели 0,12 дюйма (3,05 мм)

Описание

Серия НОА1874 состоит из ИК-излучающего диода направленного на n-p-n кремниевый фототранзистор (НОА1874-001, -002, -011, -012) или фототранзистор Дарлингтона (НОА 1874-003, -013) заключенных в черный корпус из термопластмассы. Срабатывание детектора происходит в момент, когда непрозрачный объект проходит через щель между излучателем и детектором. Модели НОА1874-001, -002 и -003 имеют размер отверстия детектора 0,05 дюйма (1,27 мм) и используют компоненты в металлических корпусах, в то время как модели НОА1874 -011, -012, -013 имеют диаметр входного отверстия детектора 0,06 дюйма (1,52 мм) и в них используются компоненты в пластиковых корпусах. Для дополнительной информации по компонентам см. руководства №№SE1450, SD1440, SD1410, SEP8506, SDP8406 и SDP8106.

Материал корпуса НОА1874-001, -002 и -003 – *acetal copolymer*. Материал корпуса НОА1874 -011, -012, -013 – полиэстер. 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	Полиэстер
Время включения-выключения	15мкс
Рассеиваемая мощность	100мВт
Диапазон рабочих температур	-40° ...+85°С
Темновой ток	100нА
Постоянный ток коллектора	30мА
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
Диаметр отверстия датчика	1,52 мм
Ширина щели	3,05 мм