

НОА 0861-T55

Серия НОА датчик прохождения объекта инфракрасный, транзисторный выход, два фланца для монтирования датчика, пластиковый корпус

Достоинства

- вариант исполнения выхода: обычный фототранзистор
- точное определение положения
- четыре варианта исполнения крепежных элементов
- ширина щели 0,125 дюйма (3,18 мм)
- выбор размера входного отверстия детектора
- выбор непрозрачного или ИК-прозрачного корпуса

Описание

Серия НОА086Х/087Х состоит из ИК-излучающего диода направленного на n-p-n кремниевый фототранзистор расположенных в черном корпусе из термопластмассы. Срабатывание детектора происходит в момент, когда непрозрачный объект проходит через щель между излучателем и детектором. Эта серия датчиков позволяет пользователю сделать выбор по следующим опциям: (1) конфигурация крепежных фланцев, (2) расстояние между выводами, (3) электро-оптические характеристики, (4) размер входного отверстия детектора и (5) материал корпуса.

В серии НОА086Х применен ИК-прозрачный корпус из полисульфона, этот вариант желательно использовать, когда возможно засорение входа детектора пылевидными частицами из окружающего воздуха. В серии НОА087Х используется непрозрачный полисульфонный корпус с открытым входом детектора для применения в случаях когда требуется максимальное ослабление внешнего освещения и в ситуациях когда желательно максимальное разрешение. В датчиках серий НОА086Х/087Х используются компоненты в пластиковых корпусах. Для дополнительной информации по компонентам см. руководства №№ SEP8506 и SDP8406.

Материал корпуса - полисульфон. Материал корпуса растворяется в хлорсодержащих углеводородах и кетонах.

Рекомендуемые промывочные вещества – метанол и изопропанол.

Характеристики изделия	
Тип изделия	Инфракрасный переключатель
Ток коллектора в открытом состоянии	1,00 мА
Выход	Транзисторный
Способ крепления	Два монтажных ушка
Корпус	Пластик
Цвет корпуса	Черный
Прямой ток	10 мА
Постоянный прямой ток	50 мА
Прямое напряжение	1,6 В
Обратное напряжение пробоя	3 В
Обратный ток	10мкА
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 отражательный
Размер окна датчика	1,52 мм x 1,27 мм (0,06 дюйм x 0,05 дюйм)
Ширина щели	3,18 мм (0,125 дюйма)