

НОА 0149-001

Серия НОА датчик отражательный инфракрасный, транзисторный выход, низкопрофильный пластиковый корпус

Достоинства

- исполнение выхода: обычный фототранзистор
- фокусировка для максимальной чувствительности
- низкопрофильный корпус

Описание

Серия датчиков НОА0149 состоит из ИК-излучающего диода и n-p-n кремниевого фототранзистора расположенных на пересекающихся оптических осях в черном корпусе из термопластмассы. Детектор срабатывает на излучение от ИК-диода только когда отражающий объект проходит в его поле зрения. В приборах серии НОА0149 используются компоненты в пластиковых корпусах. Для дополнительной информации по компонентам см. руководства №№ SEP8505 и SDP8405.

Материал корпуса – АБС-пластик. 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	1,00 мА
Выход	Транзисторный
Корпус	Пластик
Прямой ток	40 мА
Постоянный прямой ток	50 мА
Прямое напряжение	1,6 В
Обратный ток	10мкА
Время включения-выключения	15мкс
Рассеиваемая мощность	70мВт
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 отражательный
Диаметр отверстия датчика	1,52 мм
Расстояние до объекта, обеспечивающее максимальную чувствительность	5,08 мм (0,20 дюйма)