

НОА 1404-003

Серия НОА датчик отражательный инфракрасный, выход – фототранзистор Дарлингтона, металлические корпуса компонентов датчика

Достоинства

- выбор между вариантами исполнения выхода: обычный фототранзистор или фототранзистор Дарлингтона
- фокусировка для максимальной чувствительности
- широкий диапазон рабочих температур (-55° ...+100°С)

Описание

Серия датчиков НОА1404 состоит из ИК-излучающего диода и n-p-n кремниевого фототранзистора (НОА1404-001,-002) или фототранзистора Дарлингтона (НОА1404-003) 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. Модели серии НОА1404 используют компоненты в металлических корпусах. Для дополнительной информации по компонентам см. руководства №№SE1450, SD1440, SD1410.

Материал корпуса – acetal copolymer. 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	2,00 мА
Выход	Транзистор Дарлингтона
Цвет корпуса	Черный
Прямой ток	30 мА
Постоянный прямой ток	50 мА
Прямое напряжение	1,6 В
Обратное напряжение пробоя	3 В
Обратный ток	10мкА
Материал корпуса	Acetal copolymer
Время включения-выключения	75мкс
Рассеиваемая мощность	75мВт
Диапазон рабочих температур	-55° ...+100°С
Темновой ток	250нА
Постоянный ток коллектора	30мА
Напряжение пробоя коллектор-эмиттер	15 В
Напряжение пробоя эмиттер-коллектор	5 В
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	1,1 В
Доступность	Глобальная
Наименование изделия	Датчик отражения
Расстояние до объекта, обеспечивающее максимальную чувствительность	5,08 мм (0,20 дюйма)