

НОА 0708-001

Серия НОА датчик отражательный инфракрасный, транзисторный выход, пластиковый корпус

Достоинства

- выбор между вариантами исполнения выхода: обычный фототранзистор или фототранзистор Дарлингтона
- фокусировка для максимальной чувствительности
- фильтр, защищающий от внешнего освещения и пыли
- крепежное отверстие, допускающее возможность подстройки положения датчика

Описание

Серия НОА0708/0709 состоит из ИК-излучающего диода и n-p-n кремниевого фототранзистора (НОА0708-001, -011) или фототранзистора Дарлингтона (НОА0709-001, -011), 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. Датчики НОА0708-011 и НОА0709-011 используют инфракрасный фильтр для минимизации воздействия внешних источников видимого света и защиты от накопления пылевидных частиц на оптической оси прибора. В приборах серии НОА0708/0709 используются компоненты в пластиковых корпусах. Для дополнительной информации по компонентам см. руководства №№ SEP8505, SDP8405 и SDP8105.

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	0,20 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	3,81 мм (0,15 дюйма)