

# **НОА 1875-002**

## **Серия НОА датчик прохождения объекта, транзисторный выход, пластиковый корпус**

### Достоинства

- выбор между вариантами исполнения выхода: обычный фототранзистор или фототранзистор Дарлингтона
- низкопрофильный корпус
- широкий диапазон рабочих температур (-55° ...+100°С)
- ширина щели 0,2 дюйма (5,08 мм)

### Описание

Серия НОА1875 состоит из ИК-излучающего диода направленного на p-p-n кремниевый фототранзистор (НОА1875-001, -002) или фототранзистор Дарлингтона (НОА 1875-003) заключенных в черный корпус из термопластмассы. Срабатывание детектора происходит в момент, когда непрозрачный объект проходит через щель между излучателем и детектором. Модели серии НОА1875 имеют размер отверстия детектора 0,05 дюйма (1,27 мм) и используют компоненты в металлических корпусах. Для дополнительной информации по компонентам см. руководства №№SE1450, SD1440, SD1410.

Материал корпуса – непрозрачный полисульфон. Материалы корпусов растворяются в хлорсодержащих углеводородах и кетонах. Рекомендуемые промывочные вещества – метанол и изопропанол.

<b>Характеристики изделия</b>	
Тип изделия	Инфракрасный переключатель
Ток коллектора в открытом состоянии	0,60 мА
Выход	Транзисторный
Корпус компонентов	Металл
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	Полисульфон, непрозрачный
Время включения-выключения	15мкс
Рассеиваемая мощность	75мВт
Диапазон рабочих температур	-55° ...+100°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	1,27 мм (0,05 дюйма)
Ширина щели	5,08 мм (0,2 дюйма)