

ПОСТОЯННЫЙ ТОК		ЛАЗЕРНЫЙ (630нм)	Типы D (Диффузный) и R (Рефлекторный)	
Типоразмер		48	48	
Вид излучениякрасный лазер 630нм Класс защиты по лазерному излучению1 Оптика стекло Минимальный размер объекта срабатывания0,5мм для TRL1001мм для TRL5000 Внешняя освещенность максимальная..... 5000 Лк Пульсации напряжения питания..... не более 15% Категория коммутирующего элементаDC13 Длительность фронта переключения не более 1мкс Падение напряжения на открытом ключе не более 1,1В Гистерезис не более 15% от Sn Диапазон рабочих температур.....0...+50град.С Степень защиты.....IP67				
Частота переключения максимальная 400Гц				
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...120мм		
	Sn на горячекатанную сталь	5...100мм		
PNP лазерный	Замыкающий или размыкающий	ВБЗС.48.xx.TRL100.1П.1.К		
NPN лазерный	Замыкающий или размыкающий	ВБЗС.48.xx.TRL100.2П.1.К		
PNP и NPN лазерный	Замыкающие или размыкающие	ВБЗС.48.xx.TRL100.56П.1.К		
Прерывание луча (тип R)	Sn на световозвращатель	30...5000мм		
PNP лазерный	Замыкающий или размыкающий	ВБЗС.48.xx.TRL5000.1П.1.К		
NPN лазерный	Замыкающий или размыкающий	ВБЗС.48.xx.TRL5000.2П.1.К		
PNP и NPN лазерный	Замыкающие или размыкающие	ВБЗС.48.xx.TRL5000.56П.1.К		
Напряжение питания		10...30В		
Потребляемый ток		Не более 30мА		
Программирование функции выхода		Есть		
Регулировка чувствительности		Есть (кроме TRL5000)		
Индикатор качества настройки		Есть, цветовая индикация		
Индикатор состояния выхода		Есть		
Ток нагрузки максимальный		300мА		
Защита от короткого замыкания в нагрузке		Есть		
Защита от перегрузки по току		Есть		
Тип защиты		Следящая		
Защита от напряжения обратной полярности		Есть		
Способ подключения		Кабель 4x0,2 мм ² (5x0,2мм ²)		
Материал корпуса		АБС, латунь		
Масса		Не более 120г.		
Схемы подключения				
PNP программируемый выход 		PNP + NPN программируемые выходы 		
Кабельное соединение		Кабельное соединение		
NPN программируемый выход 				
Кабельное соединение				

ПОСТОЯННЫЙ ТОК ЛАЗЕРНЫЙ (630нм) Типы D (Диффузный) и R (Рефлекторный)

Типоразмер	48	48
Вид излучениякрасный лазер 630нм Класс защиты по лазерному излучению1 Оптика стекло Минимальный размер объекта срабатывания0,5мм для TRL1001мм для TRL5000 Внешняя освещенность максимальная..... 5000 Лк Пульсации напряжения питания.....не более 15% Категория коммутирующего элементаDC13 Длительность фронта переключенияне более 1мкс Падение напряжения на открытом ключене более 1,1В Гистерезисне более 15% от Sn Диапазон рабочих температур.....0...+50град.С Степень защиты.....IP67		

Частота переключения максимальная 1000Гц		
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...120мм
	Sn на горячекатанную сталь	5...100мм
PNP лазерный	Замыкающий или размыкающий	ВБЗС.48.xx.TRL100.1П.1.К.41
NPN лазерный	Замыкающий или размыкающий	ВБЗС.48.xx.TRL100.2П.1.К.41
PNP и NPN лазерный	Замыкающие или размыкающие	ВБЗС.48.xx.TRL100.56П.1.К.41
Прерывание луча (тип R)	Sn на световозвращатель	30...5000мм
PNP лазерный	Замыкающий или размыкающий	ВБЗС.48.xx.TRL5000.1П.1.К.41
NPN лазерный	Замыкающий или размыкающий	ВБЗС.48.xx.TRL5000.2П.1.К.41
PNP и NPN лазерный	Замыкающие или размыкающие	ВБЗС.48.xx.TRL5000.56П.1.К.41
Напряжение питания		10...30В
Потребляемый ток		Не более 30мА
Программирование функции выхода		Есть
Регулировка чувствительности		Есть (кроме TRL5000)
Индикатор качества настройки		Есть, цветовая индикация
Индикатор состояния выхода		Есть
Ток нагрузки максимальный		300мА
Защита от короткого замыкания в нагрузке		Есть
Защита от перегрузки по току		Есть
Тип защиты		Следящая
Защита от напряжения обратной полярности		Есть
Способ подключения		Кабель 4x0,2 мм ² (5x0,2мм ²)
Материал корпуса		АБС, латунь
Масса		Не более 120г.

Схемы подключения

<p>PNP программируемый выход</p> <p>Кабельное соединение</p>	<p>PNP + NPN программируемые выходы</p> <p>Кабельное соединение</p>	
<p>NPN программируемый выход</p> <p>Кабельное соединение</p>		

ПОСТОЯННЫЙ ТОК ЛАЗЕРНЫЙ (630нм) Типы D (Диффузный) и R (Рефлекторный)

Типоразмер	48	48
Вид излучения.....красный лазер 630нм Класс защиты по лазерному излучению 1 Оптика..... стекло Минимальный размер объекта срабатывания 0,5мм для TRL100 1мм для TRL5000 Внешняя освещенность максимальная..... 5000 Лк Пульсации напряжения питания.....не более 15% Категория коммутирующего элементаDC13 Длительность фронта переключенияне более 1мкс Падение напряжения на открытом ключене более 1,1В Гистерезисне более 15% от Sn Диапазон рабочих температур.....0...+50град.С Степень защиты.....IP67		/

Частота переключения максимальная 5000Гц		
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...120мм
	Sn на горячекатанную сталь	5...100мм
PNP лазерный	Замыкающий или размыкающий	ВБЗС.48.xx.TRL100.1П.1.К.44
Прерывание луча (тип R)	Sn на световозвращатель	30...5000мм
PNP лазерный	Замыкающий или размыкающий	ВБЗС.48.xx.TRL5000.1П.1.К.44

Напряжение питания	10...30В
Потребляемый ток	Не более 30мА
Программирование функции выхода	Есть
Регулировка чувствительности	Есть (кроме TRL5000)
Индикатор состояния выхода	Есть
Ток нагрузки максимальный	100мА
Защита от короткого замыкания в нагрузке	Есть
Защита от напряжения обратной полярности	Есть
Способ подключения	Кабель 4x0,2 мм ²
Материал корпуса	АБС, латунь
Масса	Не более 120г.

Схемы подключения	
PNP программируемый выход 	Кабельное соединение

ПОСТОЯННЫЙ ТОК ЛАЗЕРНЫЙ (630нм) Датчик метки

Типоразмер	48	48
Вид излучениякрасный лазер 630нм Класс защиты по лазерному излучению 1 Оптикастекло Минимальный размер метки1мм Контрастность меткине менее 40 Внешняя освещенность максимальная 5000 Лк Пульсации напряжения питанияне более 15% Категория коммутирующего элементаDC13 Емкость нагрузкине более 0,1мкФ Длительность фронта переключенияне более 1мкс Падение напряжения на открытом ключене более 0,1В Гистерезисне более 15% от Sn Диапазон рабочих температур0...+50град.С Степень защитыIP67		

Частота переключения максимальная 400Гц		
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...120мм
	Sn на горячекатанную сталь	5...100мм
PNP лазерный	Замыкающий или размыкающий	ВБЗМС.48.xx.TRL100.1П.1.К
NPN лазерный	Замыкающий или размыкающий	ВБЗМС.48.xx.TRL100.2П.1.К
PNP и NPN лазерный	Замыкающие или размыкающие	ВБЗМС.48.xx.TRL100.5П.1.К
Напряжение питания		10...30В
Потребляемый ток		Не более 30мА
Программирование функции выхода		Есть
Режим обучения на контрастную метку		Есть
Активация режима обучения		Кнопка
Автосохранение результатов обучения		Есть
Память данных обучения		Энергонезависимая
Регулировка чувствительности		Есть
Индикатор качества настройки		Есть, цветовая индикация
Индикатор состояния выхода		Есть
Ток нагрузки максимальный		300мА
Защита от короткого замыкания в нагрузке		Есть
Защита от перегрузки по току		Есть
Тип защиты		Следящая
Защита от напряжения обратной полярности		Есть
Способ подключения		Кабель 4x0,2 мм ² (5x0,2мм ²)
Материал корпуса		АБС, латунь
Масса		Не более 120г.

Схемы подключения		
<p>PNP программируемый выход</p> <p>Кабельное соединение</p>	<p>PNP + NPN программируемые выходы</p> <p>Кабельное соединение</p>	
<p>NPN программируемый выход</p> <p>Кабельное соединение</p>		