

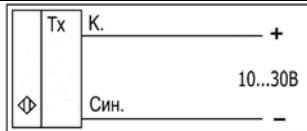
ПОСТОЯННЫЙ ТОК

Тип Т (Барьерный)

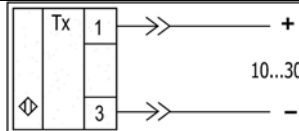
ИЗЛУЧАТЕЛЬ	Типоразмер	48	48
Вид излучения.....инфракрасный Оптика..... полиамид (4м) Оптика.....стекло (16м) Внешняя освещенность максимальная.. 5000 Лк Пульсации напряжения питания...не более 15% Диапазон рабочих температур...-20...+70град.С Степень защиты.....IP67			

Частота переключения максимальная 100Гц		
Расстояние срабатывания Sn=0...4000мм	ВБ3.48.хх.Т4000.х.1.К	ВБ3.48.хх.Т4000.х.1.С4
Расстояние срабатывания Sn=0...16000мм	ВБ3.48.хх.Т16000.х.1.К	ВБ3.48.хх.Т16000.х.1.С4
Напряжение питания	10...30В	10...30В
Потребляемый ток	Не более 30мА	Не более 30мА
Защита от напряжения обратной полярности	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть
Способ подключения	Кабель 2x0,35мм ²	Разъем
Материал корпуса	АБС, латунь	АБС, латунь
Масса	Не более 120г.	Не более 120г.

Схемы подключения



Кабельное соединение



Разъемное соединение

ПРИЕМНИК	Типоразмер	48	48
Вид излучения.....инфракрасный Оптика..... полиамид (4м) Оптика.....стекло (16м) Внешняя освещенность максимальная.. 5000 Лк Пульсации напряжения питания...не более 15% Категория коммутирующего элементаDC13 Емкость нагрузки.....не более 0,1мкФ Длительность фронта переключенияне более 1мкС Падение напряжения на открытом ключене более 1,1В Диапазон рабочих температур...-20...+70град.С Степень защиты.....IP67			

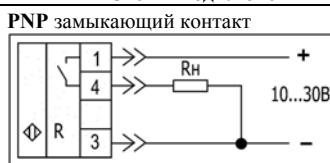
Частота переключения максимальная 100Гц			
Расстояние срабатывания Sn	0...4000мм	0...4000мм	
PNP	Замыкающий	ВБ3.48.хх.Р4000.1.1.К	ВБ3.48.хх.Р4000.1.1.С4
	Размыкающий	ВБ3.48.хх.Р4000.3.1.К	ВБ3.48.хх.Р4000.3.1.С4
NPN	Замыкающий	ВБ3.48.хх.Р4000.2.1.К	ВБ3.48.хх.Р4000.2.1.С4
	Размыкающий	ВБ3.48.хх.Р4000.4.1.К	ВБ3.48.хх.Р4000.4.1.С4
Расстояние срабатывания Sn	0...16000мм	0...16000мм	
PNP	Замыкающий	ВБ3.48.хх.Р16000.1.1.К	ВБ3.48.хх.Р16000.1.1.С4
	Размыкающий	ВБ3.48.хх.Р16000.3.1.К	ВБ3.48.хх.Р16000.3.1.С4
NPN	Замыкающий	ВБ3.48.хх.Р16000.2.1.К	ВБ3.48.хх.Р16000.2.1.С4
	Размыкающий	ВБ3.48.хх.Р16000.4.1.К	ВБ3.48.хх.Р16000.4.1.С4

Напряжение питания	10...30В	10...30В
Потребляемый ток	Не более 20мА	Не более 20мА
Регулировка чувствительности	Есть	Есть
Индикатор срабатывания	Есть, цветовая индикация	Есть, цветовая индикация
Ток нагрузки максимальный	300мА	300мА
Защита от короткого замыкания в нагрузке	Есть	Есть
Защита от перегрузки по току	Есть	Есть
Тип защиты	Следящая	Следящая
Защита от напряжения обратной полярности	Есть	Есть
Способ подключения	Кабель 3x0,35мм ²	Разъем
Материал корпуса	АБС, латунь	АБС, латунь
Масса	Не более 120г.	Не более 120г.

Схемы подключения

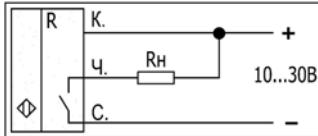
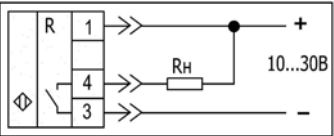


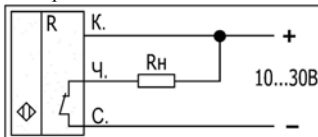
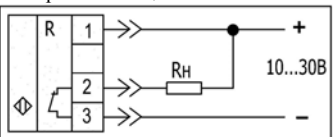


Кабельное соединение



Разъемное соединение

NPN замыкающий контакт	NPN замыкающий контакт	
------------------------	------------------------	--

 <p>Кабельное соединение</p>	 <p>Разъемное соединение</p>	
<p>PNP размыкающий контакт</p>  <p>Кабельное соединение</p>	<p>PNP размыкающий контакт</p>  <p>Разъемное соединение</p>	
<p>NPN размыкающий контакт</p>  <p>Кабельное соединение</p>	<p>NPN размыкающий контакт</p>  <p>Разъемное соединение</p>	

ПОСТОЯННЫЙ ТОК		С задержкой включения		Тип Т (Барьерный)	
ПРИЕМНИК		Типоразмер		48	
Вид излучения.....инфракрасный Оптика.....полиамид (4м) Оптика.....стекло (16м) Внешняя освещенность максимальная.. 5000 Лк Пульсации напряжения питания...не более 15% Категория коммутирующего элементаDC13 Емкость нагрузки.....не более 0,1мкФ Длительность фронта переключенияне более 1мкс Падение напряжения на открытом ключене более 1,1В Диапазон рабочих температур...-20...+70град.С Степень защиты.....IP67					
Расстояние срабатывания		Sn		0...4000мм	
PNP	Замыкающий	ВБЗТ.48.xx.R4000.1.1.К		ВБЗТ.48.xx.R4000.1.1.С4	
NPN	Замыкающий	ВБЗТ.48.xx.R4000.2.1.К		ВБЗТ.48.xx.R4000.2.1.С4	
Расстояние срабатывания		Sn		0...16000мм	
PNP	Замыкающий	ВБЗТ.48.xx.R16000.1.1.К		ВБЗТ.48.xx.R16000.1.1.С4	
NPN	Замыкающий	ВБЗТ.48.xx.R16000.2.1.К		ВБЗТ.48.xx.R16000.2.1.С4	
Напряжение питания		10...30В		10...30В	
Потребляемый ток		Не более 20мА		Не более 20мА	
Регулировка чувствительности		Есть		Есть	
Индикатор срабатывания		Есть, цветовая индикация		Есть, цветовая индикация	
Ток нагрузки максимальный		300мА		300мА	
Диапазон регулировки времени задержки включения		0,03...10Сек		0,03...10Сек	
Время выключения		0,03 Сек		0,03 Сек	
Защита от короткого замыкания в нагрузке		Есть		Есть	
Защита от перегрузки по току		Есть		Есть	
Тип защиты		Следящая		Следящая	
Защита от напряжения обратной полярности		Есть		Есть	
Способ подключения		Кабель 3x0,35мм ²		Разъем	
Материал корпуса		АБС, латунь		АБС, латунь	
Масса		Не более 120г.		Не более 120г.	
Схемы подключения					
PNP замыкающий контакт 		PNP замыкающий контакт 			
Кабельное соединение		Разъемное соединение			
NPN замыкающий контакт 		NPN замыкающий контакт 			
Кабельное соединение		Разъемное соединение			
PNP размыкающий контакт 		PNP размыкающий контакт 			
Кабельное соединение		Разъемное соединение			
NPN размыкающий контакт 		NPN размыкающий контакт 			
Кабельное соединение		Разъемное соединение			

ПОСТОЯННЫЙ ТОК		С задержкой выключения		Тип Т (Барьерный)	
ПРИЕМНИК		Типоразмер		48	
Вид излучения.....инфракрасный Оптика.....полиамид (4м) Оптика.....стекло (16м) Внешняя освещенность максимальная.. 5000 Лк Пульсации напряжения питания...не более 15% Категория коммутирующего элементаDC13 Емкость нагрузки.....не более 0,1мкФ Длительность фронта переключенияне более 1мкс Падение напряжения на открытом ключене более 1,1В Диапазон рабочих температур...-20...+70град.С Степень защиты.....IP67					
Расстояние срабатывания		Sn		0...4000мм	
PNP	Замыкающий	ВБЗТ0.48.xx.R4000.1.1.K		ВБЗТ0.48.xx.R4000.1.1.C4	
NPN	Замыкающий	ВБЗТ0.48.xx.R4000.2.1.K		ВБЗТ0.48.xx.R4000.2.1.C4	
Расстояние срабатывания		Sn		0...16000мм	
PNP	Замыкающий	ВБЗТ0.48.xx.R16000.1.1.K		ВБЗТ0.48.xx.R16000.1.1.C4	
NPN	Замыкающий	ВБЗТ0.48.xx.R16000.2.1.K		ВБЗТ0.48.xx.R16000.2.1.C4	
Напряжение питания		10...30В		10...30В	
Потребляемый ток		Не более 20мА		Не более 20мА	
Регулировка чувствительности		Есть		Есть	
Индикатор срабатывания		Есть, цветовая индикация		Есть, цветовая индикация	
Ток нагрузки максимальный		300мА		300мА	
Диапазон регулировки времени задержки выключения		0,03...10 Сек		0,03...10 Сек	
Время включения		0,03 Сек		0,03 Сек	
Защита от короткого замыкания в нагрузке		Есть		Есть	
Защита от перегрузки по току		Есть		Есть	
Тип защиты		Следящая		Следящая	
Защита от напряжения обратной полярности		Есть		Есть	
Способ подключения		Кабель 3x0,35мм ²		Разъем	
Материал корпуса		АБС, латунь		АБС, латунь	
Масса		Не более 120г.		Не более 120г.	
Схемы подключения					
PNP замыкающий контакт 		PNP замыкающий контакт 			
Кабельное соединение		Разъемное соединение			
NPN замыкающий контакт 		NPN замыкающий контакт 			
Кабельное соединение		Разъемное соединение			
PNP размыкающий контакт 		PNP размыкающий контакт 			
Кабельное соединение		Разъемное соединение			
NPN размыкающий контакт 		NPN размыкающий контакт 			
Кабельное соединение		Разъемное соединение			

ПОСТОЯННЫЙ ТОК

Тип D (Диффузный)

Типоразмер	48	48
Вид излучения..... инфракрасный Оптика.....стекло Внешняя освещенность максимальная.. 5000 Лк Пульсации напряжения питания...не более 15% Категория коммутирующего элементаDC13 Емкость нагрузки.....не более 0,1мкФ Длительность фронта переключенияне более 1мкс Падение напряжения на открытом ключене более 1,1В Гистерезис не более 5% от Sn Диапазон рабочих температур...-20...+70град.С Степень защиты.....IP67		

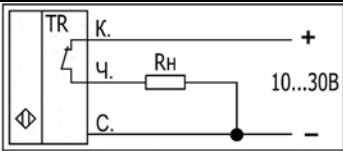
Частота переключения максимальная 400Гц

Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...120мм	5...120мм
		Sn на горячекатанную сталь	5...100мм
PNP	Замыкающий	ВБЗС.48.xx.TR100.1.1.K	ВБЗС.48.xx.TR100.1.1.C4
	Размыкающий	ВБЗС.48.xx.TR100.3.1.K	ВБЗС.48.xx.TR100.3.1.C4
NPN	Замыкающий	ВБЗС.48.xx.TR100.2.1.K	ВБЗС.48.xx.TR100.2.1.C4
	Размыкающий	ВБЗС.48.xx.TR100.4.1.K	ВБЗС.48.xx.TR100.4.1.C4
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...250мм	5...250мм
		Sn на горячекатанную сталь	5...200мм
PNP	Замыкающий	ВБЗС.48.xx.TR200.1.1.K	ВБЗС.48.xx.TR200.1.1.C4
	Размыкающий	ВБЗС.48.xx.TR200.3.1.K	ВБЗС.48.xx.TR200.3.1.C4
NPN	Замыкающий	ВБЗС.48.xx.TR200.2.1.K	ВБЗС.48.xx.TR200.2.1.C4
	Размыкающий	ВБЗС.48.xx.TR200.4.1.K	ВБЗС.48.xx.TR200.4.1.C4
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...600мм	5...600мм
		Sn на горячекатанную сталь	5...400мм
PNP	Замыкающий	ВБЗС.48.xx.TR400.1.1.K	ВБЗС.48.xx.TR400.1.1.C4
	Размыкающий	ВБЗС.48.xx.TR400.3.1.K	ВБЗС.48.xx.TR400.3.1.C4
NPN	Замыкающий	ВБЗС.48.xx.TR400.2.1.K	ВБЗС.48.xx.TR400.2.1.C4
	Размыкающий	ВБЗС.48.xx.TR400.4.1.K	ВБЗС.48.xx.TR400.4.1.C4
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	10...1500мм	10...1500мм
		Sn на горячекатанную сталь	10...1000мм
PNP	Замыкающий	ВБЗС.48.xx.TR1000.1.1.K	ВБЗС.48.xx.TR1000.1.1.C4
	Размыкающий	ВБЗС.48.xx.TR1000.3.1.K	ВБЗС.48.xx.TR1000.3.1.C4
NPN	Замыкающий	ВБЗС.48.xx.TR1000.2.1.K	ВБЗС.48.xx.TR1000.2.1.C4
	Размыкающий	ВБЗС.48.xx.TR1000.4.1.K	ВБЗС.48.xx.TR1000.4.1.C4

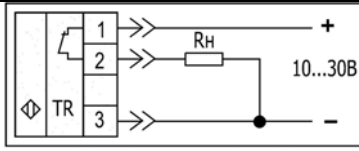
Напряжение питания	10...30В	10...30В
Потребляемый ток	Не более 30мА	Не более 30мА
Регулировка чувствительности	Есть	Есть
Индикатор срабатывания	Есть, цветовая индикация	Есть, цветовая индикация
Ток нагрузки максимальный	300мА	300мА
Защита от короткого замыкания в нагрузке	Есть	Есть
Защита от перегрузки по току	Есть	Есть
Тип защиты	Следящая	Следящая
Защита от напряжения обратной полярности	Есть	Есть
Способ подключения	Кабель 3x0,35мм ²	Разъем
Материал корпуса	АБС, латунь	АБС, латунь
Масса	Не более 120г.	Не более 120г.

Схемы подключения

<p>PNP замыкающий контакт</p> <p>Кабельное соединение</p>	<p>PNP замыкающий контакт</p> <p>Разъемное соединение</p>	
<p>NPN замыкающий контакт</p> <p>Кабельное соединение</p>	<p>NPN замыкающий контакт</p> <p>Разъемное соединение</p>	
<p>PNP размыкающий контакт</p> <p>Кабельное соединение</p>	<p>PNP размыкающий контакт</p> <p>Разъемное соединение</p>	

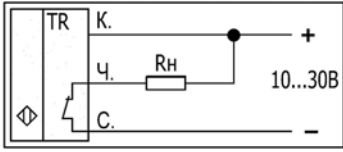


Кабельное соединение



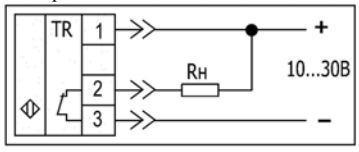
Разъемное соединение

NPN размыкающий контакт



Кабельное соединение

NPN размыкающий контакт



Разъемное соединение

ПОСТОЯННЫЙ ТОК

Тип D (Диффузный)

Типоразмер	48	48
Вид излучения..... инфракрасный Оптика.....стекло Внешняя освещенность максимальная.. 5000 Лк Пульсации напряжения питания... не более 15% Категория коммутирующего элемента ... DC13 Емкость нагрузки..... не более 0,1мкФ Длительность фронта переключения не более 1мкс Падение напряжения на открытом ключе не более 1,1В Гистерезис не более 5% от Sn Диапазон рабочих температур...-20...+70град.С Степень защиты.....IP67		

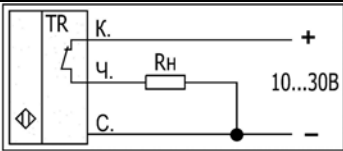
Частота переключения максимальная 1000Гц

Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...120мм	5...120мм
		Sn на горячекатанную сталь	5...100мм
PNP	Замыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR100.1.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR100.1.1.С4.41
	Размыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR100.3.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR100.3.1.С4.41
NPN	Замыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR100.2.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR100.2.1.С4.41
	Размыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR100.4.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR100.4.1.С4.41
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...250мм	5...250мм
		Sn на горячекатанную сталь	5...200мм
PNP	Замыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR200.1.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR200.1.1.С4.41
	Размыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR200.3.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR200.3.1.С4.41
NPN	Замыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR200.2.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR200.2.1.С4.41
	Размыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR200.4.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR200.4.1.С4.41
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...600мм	5...600мм
		Sn на горячекатанную сталь	5...400мм
PNP	Замыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR400.1.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR400.1.1.С4.41
	Размыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR400.3.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR400.3.1.С4.41
NPN	Замыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR400.2.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR400.2.1.С4.41
	Размыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR400.4.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR400.4.1.С4.41
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	10...1500мм	10...1500мм
		Sn на горячекатанную сталь	10...1000мм
PNP	Замыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR1000.1.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR1000.1.1.С4.41
	Размыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR1000.3.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR1000.3.1.С4.41
NPN	Замыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR1000.2.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR1000.2.1.С4.41
	Размыкающий	ВБЗС.48.хх.ТR1000.4.1.К.41	ВБЗС.48.хх.ТR1000.4.1.С4.41

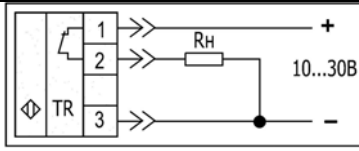
Напряжение питания	10...30В	10...30В
Потребляемый ток	Не более 30мА	Не более 30мА
Регулировка чувствительности	Есть	Есть
Индикатор срабатывания	Есть, цветовая индикация	Есть, цветовая индикация
Ток нагрузки максимальный	300мА	300мА
Защита от короткого замыкания в нагрузке	Есть	Есть
Защита от перегрузки по току	Есть	Есть
Тип защиты	Следящая	Следящая
Защита от напряжения обратной полярности	Есть	Есть
Способ подключения	Кабель 3x0,35мм ²	Разъем
Материал корпуса	АБС, латунь	АБС, латунь
Масса	Не более 120г.	Не более 120г.

Схемы подключения

<p>PNP замыкающий контакт</p> <p>Кабельное соединение</p>	<p>PNP замыкающий контакт</p> <p>Разъемное соединение</p>	
<p>NPN замыкающий контакт</p> <p>Кабельное соединение</p>	<p>NPN замыкающий контакт</p> <p>Разъемное соединение</p>	
PNP размыкающий контакт	PNP размыкающий контакт	

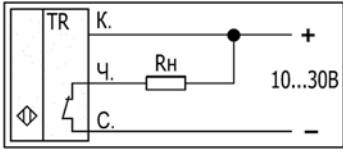


Кабельное соединение



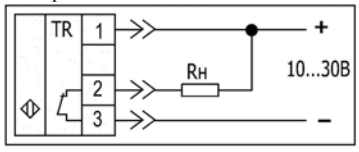
Разъемное соединение

NPN размыкающий контакт



Кабельное соединение

NPN размыкающий контакт



Разъемное соединение

ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Датчик с подавлением фона	Тип D (Диффузный)
Типоразмер	48	48
Вид излучения.....инфракрасный Оптика.....стекло Контрастность объект/фон.....не менее 40 Внешняя освещенность максимальная. 5000 Лк Пульсации напряжения питания...не более 15% Категория коммутирующего элементаDC13 Емкость нагрузки.....не более 0,1мкФ Длительность фронта переключенияне более 1мс Падение напряжения на открытом ключене более 1,1В Гистерезисне более 5% от Sn Диапазон рабочих температур...-20...+70град.С Степень защиты.....IP67		

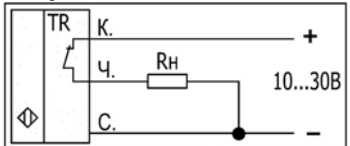
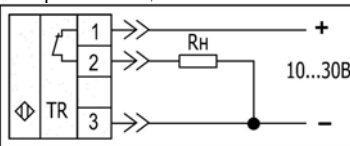
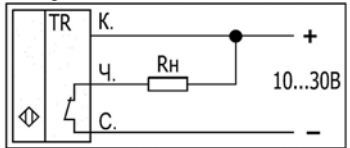
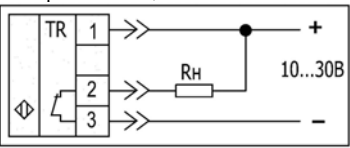
Частота переключения максимальная 400Гц

Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...120мм	5...120мм
	Sn на горячекатанную сталь	5...100мм	5...100мм
PNP	Замыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR100.1.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR100.1.1.C4
	Размыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR100.3.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR100.3.1.C4
NPN	Замыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR100.2.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR100.2.1.C4
	Размыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR100.4.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR100.4.1.C4
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...250мм	5...250мм
	Sn на горячекатанную сталь	5...200мм	5...200мм
PNP	Замыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR200.1.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR200.1.1.C4
	Размыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR200.3.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR200.3.1.C4
NPN	Замыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR200.2.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR200.2.1.C4
	Размыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR200.4.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR200.4.1.C4
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...600мм	5...600мм
	Sn на горячекатанную сталь	5...400мм	5...400мм
PNP	Замыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR400.1.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR400.1.1.C4
	Размыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR400.3.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR400.3.1.C4
NPN	Замыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR400.2.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR400.2.1.C4
	Размыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR400.4.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR400.4.1.C4
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...1500мм	5...1500мм
	Sn на горячекатанную сталь	5...1000мм	5...1000мм
PNP	Замыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR1000.1.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR1000.1.1.C4
	Размыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR1000.3.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR1000.3.1.C4
NPN	Замыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR1000.2.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR1000.2.1.C4
	Размыкающий	ВБЗФС.48.xx.TR1000.4.1.K	ВБЗФС.48.xx.TR1000.4.1.C4



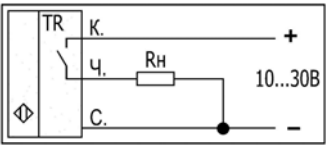
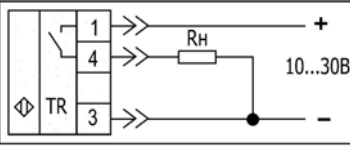
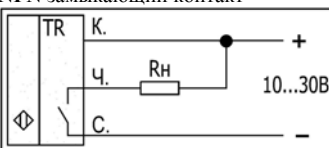
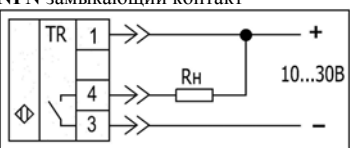
Напряжение питания	10...30В	10...30В
Потребляемый ток	Не более 30мА	Не более 30мА
Режим обучения на объект	Есть	Есть
Активация режима обучения	Кнопка	Кнопка
Автосохранение результатов обучения	Есть	Есть
Память данных обучения	Энергонезависимая	Энергонезависимая
Регулировка чувствительности	Есть	Есть
Индикатор срабатывания	Есть, цветовая индикация	Есть, цветовая индикация
Ток нагрузки максимальный	300мА	300мА
Защита от короткого замыкания в нагрузке	Есть	Есть
Защита от перегрузки по току	Есть	Есть
Тип защиты	Следящая	Следящая
Защита от напряжения обратной полярности	Есть	Есть
Способ подключения	Кабель 3x0,35мм ²	Разъем
Материал корпуса	АБС, латунь	АБС, латунь
Масса	Не более 120г.	Не более 120г.

Схемы подключения

PNP замыкающий контакт 	PNP замыкающий контакт
NPN замыкающий контакт 	NPN замыкающий контакт

<p>PNP размыкающий контакт</p>  <p>Кабельное соединение</p>	<p>PNP размыкающий контакт</p>  <p>Разъемное соединение</p>	
<p>NPN размыкающий контакт</p>  <p>Кабельное соединение</p>	<p>NPN размыкающий контакт</p>  <p>Разъемное соединение</p>	

ПОСТОЯННЫЙ ТОК		С задержкой включения		Тип D (Диффузный)	
Типоразмер		48		48	
Вид излучения..... инфракрасный Оптика.....стекло Внешняя освещенность максимальная.. 5000 Лк Пульсации напряжения питания... не более 15% Категория коммутирующего элемента ... DC13 Емкость нагрузки..... не более 0,1мкФ Длительность фронта переключения не более 1мкс Падение напряжения на открытом ключе не более 1,1В Гистерезис не более 5% от Sn Диапазон рабочих температур...-20...+70град.С Степень защиты.....IP67					
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...120мм	5...120мм	5...120мм	5...120мм
	Sn на горячекатанную сталь	5...100мм	5...100мм	5...100мм	5...100мм
PNP	Замыкающий	ВБЗСТ.48.xx.TR100.1.1.K	ВБЗСТ.48.xx.TR100.1.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR100.1.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR100.1.1.C4
NPN	Замыкающий	ВБЗСТ.48.xx.TR100.2.1.K	ВБЗСТ.48.xx.TR100.2.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR100.2.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR100.2.1.C4
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...250мм	5...250мм	5...250мм	5...250мм
	Sn на горячекатанную сталь	5...200мм	5...200мм	5...200мм	5...200мм
PNP	Замыкающий	ВБЗСТ.48.xx.TR200.1.1.K	ВБЗСТ.48.xx.TR200.1.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR200.1.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR200.1.1.C4
NPN	Замыкающий	ВБЗСТ.48.xx.TR200.2.1.K	ВБЗСТ.48.xx.TR200.2.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR200.2.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR200.2.1.C4
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...600мм	5...600мм	5...600мм	5...600мм
	Sn на горячекатанную сталь	5...400мм	5...400мм	5...400мм	5...400мм
PNP	Замыкающий	ВБЗСТ.48.xx.TR400.1.1.K	ВБЗСТ.48.xx.TR400.1.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR400.1.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR400.1.1.C4
NPN	Замыкающий	ВБЗСТ.48.xx.TR400.2.1.K	ВБЗСТ.48.xx.TR400.2.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR400.2.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR400.2.1.C4
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	10...1500мм	10...1500мм	10...1500мм	10...1500мм
	Sn на горячекатанную сталь	10...1000мм	10...1000мм	10...1000мм	10...1000мм
PNP	Замыкающий	ВБЗСТ.48.xx.TR1000.1.1.K	ВБЗСТ.48.xx.TR1000.1.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR1000.1.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR1000.1.1.C4
NPN	Замыкающий	ВБЗСТ.48.xx.TR1000.2.1.K	ВБЗСТ.48.xx.TR1000.2.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR1000.2.1.C4	ВБЗСТ.48.xx.TR1000.2.1.C4
Напряжение питания		10...30В		10...30В	
Потребляемый ток		Не более 30мА		Не более 30мА	
Диапазон регулировки времени задержки включения		0,03...10 Сек		0,03...10 Сек	
Время выключения		0,03 Сек		0,03 Сек	
Регулировка чувствительности		Есть		Есть	
Индикатор срабатывания		Есть, цветовая индикация		Есть, цветовая индикация	
Ток нагрузки максимальный		300мА		300мА	
Защита от короткого замыкания в нагрузке		Есть		Есть	
Защита от перегрузки по току		Есть		Есть	
Тип защиты		Следящая		Следящая	
Защита от напряжения обратной полярности		Есть		Есть	
Способ подключения		Кабель 3x0,35мм ²		Разъем	
Материал корпуса		АБС, латунь		АБС, латунь	
Масса		Не более 120г.		Не более 120г.	
Схемы подключения					
PNP замыкающий контакт 		PNP замыкающий контакт 			
NPN замыкающий контакт 		NPN замыкающий контакт 			
Кабельное соединение		Разъемное соединение			

ПОСТОЯННЫЙ ТОК		С задержкой выключения		Тип D (Диффузный)	
Типоразмер		48		48	
Вид излучения..... инфракрасный Оптика.....стекло Внешняя освещенность максимальная.. 5000 Лк Пульсации напряжения питания...не более 15% Категория коммутирующего элементаDC13 Емкость нагрузки.....не более 0,1мкФ Длительность фронта переключенияне более 1мсС Падение напряжения на открытом ключене более 1,1В Гистерезис не более 5% от Sn Диапазон рабочих температур...-20...+70град.С Степень защиты.....IP67					
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...120мм		5...120мм	
	Sn на горячекатанную сталь	5...100мм		5...100мм	
PNP	Замыкающий	ВБЗСТ0.48.xx.TR100.1.1.K		ВБЗСТ0.48.xx.TR100.1.1.C4	
NPN	Замыкающий	ВБЗСТ0.48.xx.TR100.2.1.K		ВБЗСТ0.48.xx.TR100.2.1.C4	
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...250мм		5...250мм	
	Sn на горячекатанную сталь	5...200мм		5...200мм	
PNP	Замыкающий	ВБЗСТ0.48.xx.TR200.1.1.K		ВБЗСТ0.48.xx.TR200.1.1.C4	
NPN	Замыкающий	ВБЗСТ0.48.xx.TR200.2.1.K		ВБЗСТ0.48.xx.TR200.2.1.C4	
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...600мм		5...600мм	
	Sn на горячекатанную сталь	5...400мм		5...400мм	
PNP	Замыкающий	ВБЗСТ0.48.xx.TR400.1.1.K		ВБЗСТ0.48.xx.TR400.1.1.C4	
NPN	Замыкающий	ВБЗСТ0.48.xx.TR400.2.1.K		ВБЗСТ0.48.xx.TR400.2.1.C4	
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	10...1500мм		10...1500мм	
	Sn на горячекатанную сталь	10...1000мм		10...1000мм	
PNP	Замыкающий	ВБЗСТ0.48.xx.TR1000.1.1.K		ВБЗСТ0.48.xx.TR1000.1.1.C4	
NPN	Замыкающий	ВБЗСТ0.48.xx.TR1000.2.1.K		ВБЗСТ0.48.xx.TR1000.2.1.C4	
Напряжение питания		10...30В		10...30В	
Потребляемый ток		Не более 30мА		Не более 30мА	
Диапазон регулировки времени задержки выключения		0,03...10 Сек		0,03...10 Сек	
Время включения		0,03 Сек		0,03 Сек	
Регулировка чувствительности		Есть		Есть	
Индикатор срабатывания		Есть, цветовая индикация		Есть, цветовая индикация	
Ток нагрузки максимальный		300мА		300мА	
Защита от короткого замыкания в нагрузке		Есть		Есть	
Защита от перегрузки по току		Есть		Есть	
Тип защиты		Следящая		Следящая	
Защита от напряжения обратной полярности		Есть		Есть	
Способ подключения		Кабель 3x0,35мм ²		Разъем	
Материал корпуса		АБС, латунь		АБС, латунь	
Масса		Не более 120г.		Не более 120г.	
Схемы подключения					
PNP замыкающий контакт 		PNP замыкающий контакт 			
Кабельное соединение		Разъемное соединение			
NPN замыкающий контакт 		NPN замыкающий контакт 			
Кабельное соединение		Разъемное соединение			