



ПАСПОРТ

Наименование:

Датчики положения
оптические серии РТJ

Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57



Датчики положения оптические серии PTJ

Обозначение:

Наименование:

Датчик положения, оптический, 12...24 В DC, IP64, -25...+55 °C, влажность 35...85%, 800 / 1500 мм, режим работы на свет / на затемнение

1. Описание

Оптические датчики серии PTJ – приборы для контроля и измерения положения различных объектов. Датчики выполняют бесконтактное измерение, способны обнаруживать объекты на высоких скоростях и обеспечивать точность до десятых долей микрона.

Оптические датчики идеально подходят для обнаружения «горячих» объектов и тех, которые имеют низкую диэлектрическую проницаемость.

2. Отличительные особенности

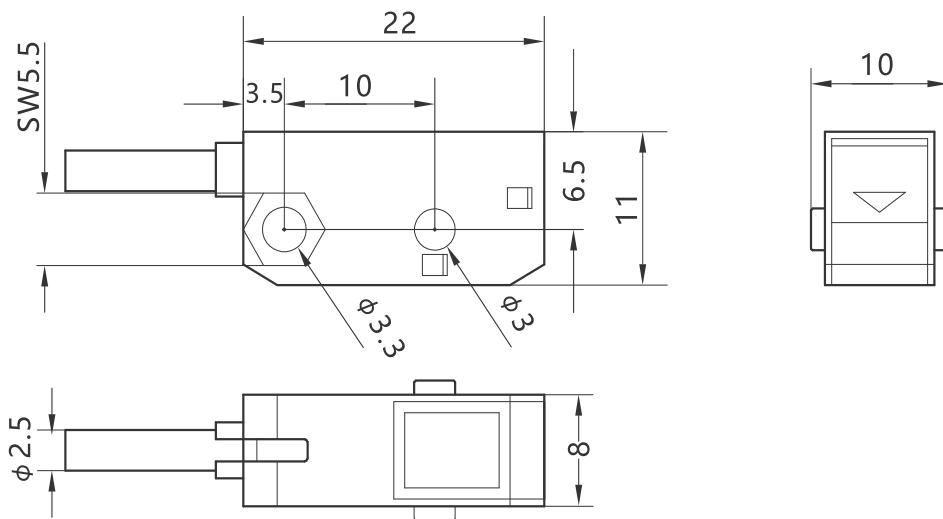
- Традиционный квадратный корпус с отличной производительностью.
- Точное определение действия с помощью двух светодиодных индикаторов.

3. Технические характеристики

Принцип работы	Фотоэлектрический датчик	
Тип корпуса	Квадратный	
Тип срабатывания	На пересечении луча	
Расстояние срабатывания	800 мм (фиксированное знач.)	1500 мм (фиксированное знач.)
Размер луча	Не применимо (инфракрасный свет)	
Цель обнаружения	Ø 6 мм	
Источник света	Инфракрасный СИД 850 нм	
Свет индикатора	Функция вывода: желтый СИД (приемный конец), статус работы: зеленый СИД (передающий конец)	
Регулятор чувствительности		
Режим работы	L.on (на свет)/ D.on (на затемнение) - переключаемый	
Тип выхода	NPN или PNP выход с открытым коллектором	
Время отклика	<33 мс	
Частота переключения	0,06 кГц	
Повторяемость	-	
Гистерезис	-	
Рабочее напряжение	12~24 В пост. т.	
Ток потребления	Передающий конец ≤ 20 мА, приемный конец ≤ 20 мА	
Остаточное напряжение	≤ 2,0 В (50 мА)	
Ток нагрузки	≤ 50 мА (24 В пост.т.)	
Сопротивление изоляции	≥ 20 МОм (500 В пост.т.) между клеммой питания и корпусом	
Выдерживаемое напряжение	1000 В пер.т. (50/60 Гц), 1 мин. между клеммой питания и корпусом	
Защита	от обратной полярности/от перенапряжения/от короткого замыкания	
Рабочая температура	-20~50°C (без заморозки)	
Температура хранения	-30~70°C (без заморозки)	
Рабочая влажность	35~90% относительной влажности (без конденсации)	
Влажность хранения	35~90% относительной влажности (без конденсации)	
Окружающий свет	Лампа накаливания ≤ 3000 Люкс, солнечный свет ≤ 10000 Люкс	
Виброустойчивость	при частоте 10~55 Гц с амплитудой 1,5 мм по каждой из осей X, Y, Z в течении 2 часов	
Степень защиты	IP64	
Макс. момент затяжки	-	
Подключения	3-проводный кабель 2 м	
Размер	10.0 x 22.0 x 11.0 мм	
Материал	PC / ABS	
Вес	0,045 кг	0,042 кг
Модель NPN L.on	PTJ-T80NO-I	PTJ-T150NO-I
Модель NPN D.on	PTJ-T80NC-I	PTJ-T150NC-I
Модель PNP L.on	PTJ-T80PO-I	PTJ-T150PO-I
Модель PNP D.on	PTJ-T80PC-I	PTJ-T150PC-I

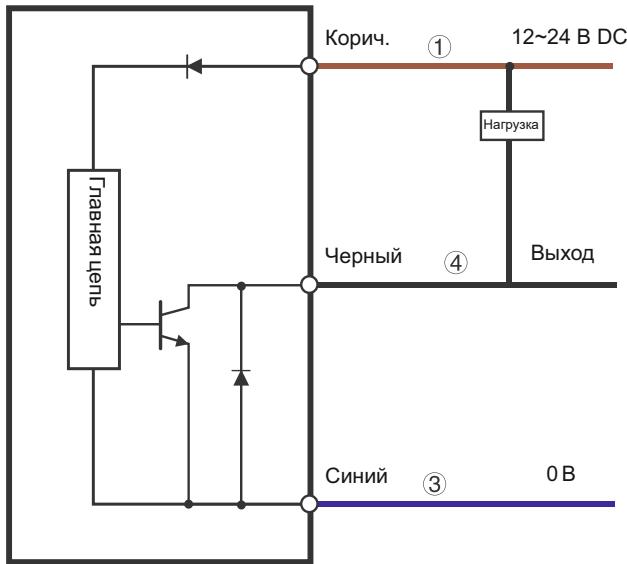
4. Габаритные размеры

Размеры в мм

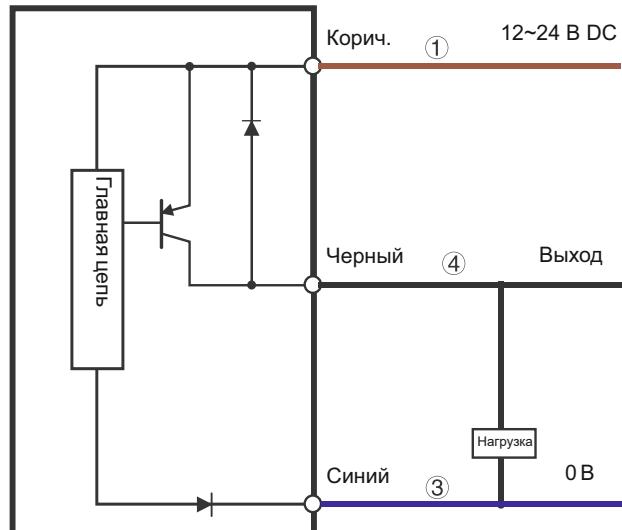


5. Схема подключения

NPN выход



PNP выход



6. Код для заказа

РТJ - Т 80 N O - I

Режим работы

O	Нормально открытый
C	Нормально закрытый

Тип выхода

N	NPN
P	PNP

Расстояние срабатывания

80	800 мм
150	1500 мм

Тип срабатывания

T	На пересечение луча
---	---------------------

Тип датчика

РТJ	Фотоэлектрический в прямоугольном корпусе
-----	---

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
