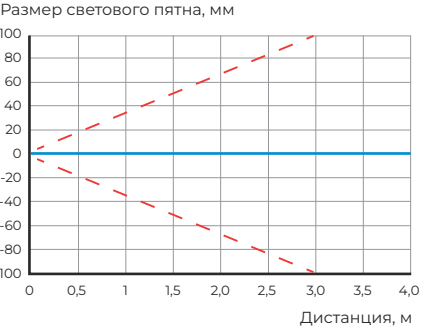


Технические характеристики

Тип датчика	
Модель (структура выхода, присоединение)	PNP, Кабель
	PNP, Разъём M8 4 контакта
	NPN, Кабель
	NPN, Разъём M8 4 контакта
Формат, мм	
Диапазон регулировки дальности действия, Sr, мм	
Дальность действия, Sn, мм	
Спектр излучения	
Допустимая освещённость, лк	
Диапазон рабочих напряжений питания, Ub	
Тип контакта	
Номинальный рабочий ток, Ie, mA	
Собственный ток потребления, Io, mA	
Падение напряжения при Ie, Ud, В	
Допустимая ёмкость нагрузки, мкФ	
Категория применения	
Частота циклов оперирования, Fmax, Гц	
Задержка вкл. / откл., мс	
Коэффициент пульсаций питающего напряжения, %	
Диапазон рабочих температур, °С	
Защита от переплюсовки	
Защита от короткого замыкания	
Регулировка чувствительности	
Световая индикация: Зелёный Оранжевый Мигающий зелёный Мигающий оранжевый	
Материал корпуса / линзы	
Кабель (для кабельного присоединения)	
Разъём (для разъёмного присоединения)	
Рекомендуемый соединитель (для разъёмных исполнений)	
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	

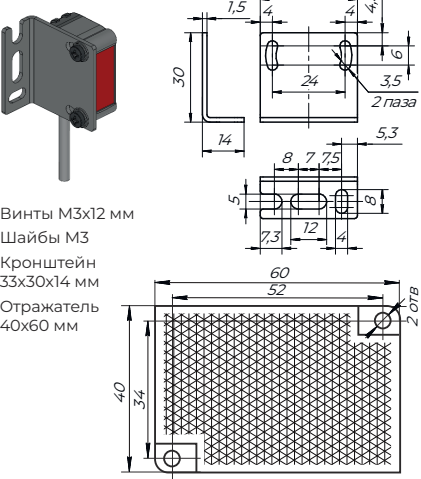
Расчетная диаграмма направленности



-
-
-
-
-
-

Ретрорефлекторный	Ретрорефлекторный с поляризационным фильтром	Ретрорефлекторный с поляризационным фильтром для прозрачных объектов
OX I28P-31P-3000-LZ OX I28P-32P-3000-LZ OX I28P-33P-R3000-LZ	OPR I28P-31P-3000-LZ OPR I28P-32P-3000-LZ OPR I28P-33P-R3000-LZ	OPB I28P-33P-R2000-LZ
OX IC28P-33P-R3000-LZS404	OPR IC28P-33P-R3000-LZS404	OPB IC28P-33P-R2000-LZS404
OX I28P-31N-3000-LZ OX I28P-32N-3000-LZ OX I28P-33N-R3000-LZ	OPR I28P-31N-3000-LZ OPR I28P-32N-3000-LZ OPR I28P-33N-R3000-LZ	OPB I28P-33N-R2000-LZ
OX IC28P-33N-R3000-LZS404	OPR IC28P-33N-R3000-LZS404	OPB IC28P-33N-R2000-LZS404
12x32x21		
Для R3000 100 < Sr < 3000	Для R3000 100 < Sr < 3000	100 < Sr < 2000
3000		2000
OX - Инфракрасный (940 нм)	OPR - Красный (620 нм)	OPB - Синий (470 нм)
10 000		
10...30 В DC		
31P - NO, 32P - NC, 33P - Настраиваемый (NO/NC)		
≤100		
≤35		
≤2,5		
0,02		
DC13		
100		
≤5		
≤15		
-25...+55		
Есть		
Есть		
R3000 - Есть 3000 - Нет		Есть
Есть Стабильный приём луча, наличие питания Изменение состояния выходного ключа Нестабильный приём луча Срабатывание защиты при превышении номинального рабочего тока		
PC + ABS / PMMA		
Кабель 3x0,12 мм², d=3,3 мм, 2 метра (Длина кабеля, отличная от типовой 2 м, указана в конце маркировки, в метрах)		
Разъем штекерный (вилка) M8, кодировка А, 4 контакта		
CS S49L-3, CS S48R-3, CS S48IR-3, CS S49L-3, CS S49R-3, CS S49IR-3, M8-F04T, M8-F04S, FLQ-M8-F04(M8)		
IP65 / IP67		

Монтаж и аксессуары



Ассортимент компании ТЕКО

- Датчики:**
- Индуктивные;
 - Оптические;
 - Емкостные;
 - Ультразвуковые;
 - Емкостно-частотные;
 - Магниточувствительные;
 - Расстояния
 - и перемещения;
 - Микроклимата;
 - Давления;
 - Прочие категории.
- Комплексные решения:**
- Конвейерная автоматика;
 - Промышленная безопасность;
 - Приборы и средства автоматизации;
 - Принадлежности и аксессуары.



Диффузный	Диффузный	Барьерный (излучатель)	Барьерный (приемник)
OVR I28P-33P-R300-LZ	OVR I28P-33P-R1000-LZ	OY I28P-2-10-LP (OYR I28P-2-20-LP)	OS I28P-33P-10-LZ (OSR I28P-33P-20-LZ)
OVR IC28P-33P-R300-LZS404	OVR IC28P-33P-R1000-LZS404	OY IC28P-2-10-LPS404 (OYR IC28P-2-20-LPS404)	OS IC28P-33P-10-LZS404 (OSR IC28P-33P-20-LZS404)
OVR I28P-33N-R300-LZ	OVR I28P-33N-R1000-LZ	OY I28P-2-10-LP (OYR I28P-2-20-LP)	OS I28P-33N-10-LZ (OSR I28P-33N-20-LZ)
OVR IC28P-33N-R300-LZS404	OVR IC28P-33N-R1000-LZS404	OY IC28P-2-10-LPS404 (OYR IC28P-2-20-LPS404)	OS IC28P-33N-10-LZS404 (OSR IC28P-33N-20-LZS404)
12x32x21		12x32x21	
50 < Sr < 300	100 < Sr < 1000	—	
300	1000	10 (20) метров	
OVR - Красный (620 нм)		OY - Инфракрасный (940 нм) OYR/OSR - Красный (620 нм)	
10 000		10 000	
10...30 В DC		10...30 В DC	
33P - Настраиваемый (NO/NC)		—	33P - Настраиваемый (NO/NC)
≤100		—	≤100
≤35		≤35	
≤2,5		—	≤2,5
0,02		—	0,02
DC13		DC13	
100		—	100
≤5		≤5	
≤15		≤15	
-25...+55		-25...+55	
Есть		Есть	
Есть		Есть	
Есть		Нет	
Есть Стабильный приём луча, наличие питания Изменение состояния выходного ключа Нестабильный приём луча Срабатывание защиты при превышении номинального рабочего тока		Есть Стабильный приём луча, наличие питания Изменение состояния выходного ключа Нестабильный приём луча Срабатывание защиты при превышении номинального рабочего тока	
PC + ABS / PMMA		PC + ABS / PMMA	
Кабель 3x0,12 мм², d=3,3 мм, 2 метра (Длина кабеля, отличная от типовой 2 м, указана в конце маркировки, в метрах)		Кабель 3x0,12 мм², d=3,3 мм, 2 метра (Длина кабеля, отличная от типовой 2 м, указана в конце маркировки, в метрах)	
Разъем штекерный (вилка) M8, кодировка А, 4 контакта		Разъем штекерный (вилка) M8, кодировка А, 4 контакта	
CS S49L-3, CS S48R-3, CS S48IR-3, CS S49L-3, CS S49R-3, CS S49IR-3, M8-F04T, M8-F04S, FLQ-M8-F04(M8)		CS S49L-3, CS S48R-3, CS S48IR-3, CS S49L-3, CS S49R-3, CS S49IR-3, M8-F04T, M8-F04S, FLQ-M8-F04(M8)	
IP65 / IP67		IP65 / IP67	

О компании

Научно-производственная компания «ТЕКО» — российский производитель сенсорики для промышленной автоматизации с 1989 года. Головной офис и производственные мощности расположены в г. Челябинск.

Производство и контроль качества

Собственная технологическая база полного цикла и лаборатория контроля качества. Продукция сертифицирована в соответствии с требованиями ТР ТС, ГОСТ. Ежегодный выпуск — более 200 000 датчиков при строгом контроле на всех этапах производства в соответствии с международными стандартами, включая систему менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Разработка индивидуальных решений

Проектно-конструкторское бюро разрабатывает решения по техническим требованиям заказчика. Существующая продукция постоянно проходит этапы модернизации для повышения надежности и расширения функциональности.

Техническая поддержка

Центр сервиса и консультирования осуществляет: подбор аналогов, оперативные консультации по применению и решению нестандартных задач по автоматизации.

Контакты и цифровые ресурсы

Почта: sale@teko-com.ru
Телефон: 8 (800) 333-70-75

Официальный сайт teko-com.ru
Гипермаркет надёжных решений автоматизации
Широкий каталог категорий и продуктов

Telegram-канал

t.me/teko_pro
Новинки продуктов
Кейсы применения
Видеообзоры и новости

MAX-канал

max.ru/id/7453019186_biz
Новинки продуктов
Кейсы применения
Видеообзоры и новости

BK-группа

vk.com/teko_com_ru
Большое доступное сообщество
Полезная информация

Рутуб-канал

rutube.ru/channel/46381312
ТЕКО-разборы
Выставки и мероприятия