



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

ОВЕН Оптические датчики KIPPRIBOR серии OA18



Описание ОВЕН Оптические датчики KIPPRIBOR серии OA18

Оптический датчик KIPPRIBOR OA18 – оптоэлектронное устройство, которое состоит из излучателя и приемника светового луча, схемы питания, схемы обработки принятого сигнала и цепи, которая в соответствии с алгоритмом работы датчика управляет состоянием выходного устройства. Датчики изготовлены в латунном цилиндрическом корпусе с никелированным покрытием.

Преимущества датчиков серии OA18:

- Отсутствие непосредственного контакта с объектом.
- Большие расстояния срабатывания.
- Наличие в серии трех типов датчиков (диффузного, рефлекторного и барьерного типа).
- В состав серии входят датчики с дополнительными опциями.

Области использования датчиков KIPPRIBOR OA18

- Машиностроение.
- Производственные и фасовочные линии.
- Системы световых барьеров безопасности.

Характеристики ОВЕН Оптические датчики KIPPRIBOR серии OA18

Параметр	Значение		
Модификация	OA18-T	OA18-D	OA18-R
Тип датчика	Барьерного типа	Диффузного типа	Рефлекторного типа
Диаметр датчика	18 мм		
Расстояние срабатывания номинальное (Sn)	15 м	0,15 м; 0,5 м	1 м; 3 м
Гистерезис переключения	≤15% от Sr*		
Точность повторения	±10% от Sn		
Тип выхода	NPN / PNP		
Коммутационная функция	NO+NC (переключающий контакт)		
Напряжение питания	10...30 VDC		
Максимальный ток нагрузки	200 mA		
Падение напряжения	≤ 2,5 V		
Потребляемый ток	≤ 30mA		
Время отклика	1 мс		
Источник излучения	ИК диод (880nm)		ИК диод (880 nm) Красный диод (650 nm)**
Допустимое внешнее освещение	≤ 10000 люкс		
Электрическая прочность изоляции	500 VDC в течение 1 мин		
Степень защиты	IP67		
Защита от короткого замыкания	Есть		
Защита от обратной полярности	Есть		
Защита от перегрузки	Есть		
Регулировка чувствительности	С помощью потенциометра		
Индикация срабатывания	Светодиодная		
Электрическое подключение	Кабельный вывод 2 м		

Виброустойчивость	10...55 Гц с амплитудой 1 мм в каждой координате X, Y, Z в течение 30 мин
Ударопрочность	30G 6 раз в координатах X, Y, Z
Температура окружающей среды	-25...+55 °C
Влажность окружающей среды	35...85 %
Материал корпуса	Латунь никелированная
Масса	120 г

Комплектация ОВЕН Оптические датчики KIPPRIBOR серии OA18

Варианты упаковки	Пакет (1 шт.)
Масса одного датчика	OA18-DI – 0,12 кг OA18-RI/RR – 0,12 кг OA18-TI – 0,245 кг

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83