

# OI0001



## Рефлекторный датчик

OIR-FBOA



Характеристики	
Тип света	Инфракрасный свет
Корпус	Резьбовой корпус
Приложение	
Функциональный принцип	Рефлекторный датчик
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	нет
Тип света	Инфракрасный свет
Длина волны [nm]	950
Выходы	
Функция выходного сигнала	Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	10,5
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V]	10,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	15
Макс. ток утечки [mA]	6
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	250; (350 (...50 °C))



## Рефлекторный датчик

OIR-FBOA

Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	2200; (10 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC	[Hz]	25
Частота переключения DC	[Hz]	35
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет

### Диапазон контроля

Расстояние срабатывания с призматическим отражателем	[m]	0,1...4; (Призматический отражатель Ø 80 E20005)
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	280
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 65

### Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	309

### Механические данные

Вес	[g]	120,5
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Обозначение резьбы		M30 x 1,5
Материал		PBT (полибутилентерефталат); PPO модифицированный
Материал линз		PMMA

### Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

### Электрическое подключение

Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция	
------------------	--	--

### Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2 отвертка	
-------------------	--------------------------------	--

### Примечания

Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина	1 шт.	



## Рефлекторный датчик

OIR-FBOA

### электрическое подключение

контактные зажимы: ...1,5 mm<sup>2</sup>; Защитная кабельная оболочка: Ø 7...13 mm; Кабельный ввод: M20 X 1,5

### Соединение



Примечание : миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А быстрая реакция

### диаграммы и графики

график эксплуатационного резерва

