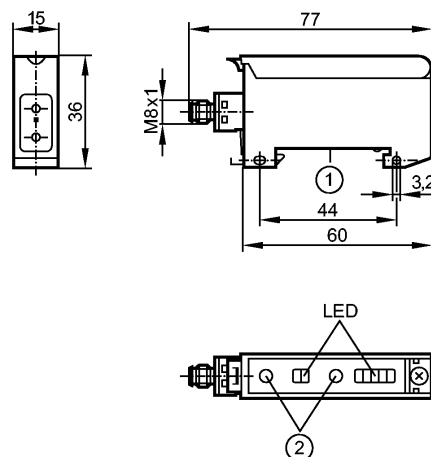


ОBF506

ОBF-FAKG/T/AS

Фотоэлектрические датчики



1: Установка на DIN-рейке

2: кнопки для настройки



Характеристики

Волоконно-оптический усилитель

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

для оптоволокну в металлическом рукаве

для оптических волокон FE/FT-50

Автоматическое распознавание PNP/NPN

начальная настройка точки переключения

Расстояние срабатывания 0...400mm (Однолучевой световой барьер)

Диапазон 0...40mm (Датчик диффузного отражения)

регулируемый

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 50
Тип света	Инфракрасный свет 880 nm
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	Настройка режима срабатывания на свет / темноту
Настройка	Режим срабатывания на темноту начальная настройка точки переключения
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	500
Таймер [s]	0,001...0,09

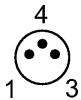
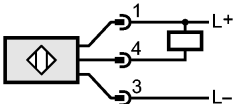
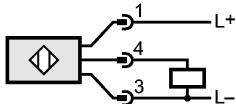
Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [m]	0...0,4 (Однолучевой световой барьер)
Диапазон [mm]	0...40 (Датчик диффузного отражения)

ОBF506

ОBF-FAKG/T/AS

Фотоэлектрические датчики

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 65
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	834
Механические данные		
Материал		PPE (модифиц.)
Вес	[kg]	0,065
Дисплей / Элементы управления		
Индикация состояния выхода	LED	желтый
Рабочий режим	LED	зелёный
Область неуверенного срабатывания	LED	красный
Эксплуатационный резерв	LED	4 x зеленых
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M8
Назначение жил кабеля при подключении   		
Примечания		
Примечания	Когда подключён оптоволоконный кабель типа "однолучевой барьер", то режим light-on (срабатывание на свет) означает, что выход "NC" (нормально замкнут), а когда подключён оптоволоконный кабель типа "диффузное отражение", выход "NO" (нормально открыт). Когда подключено оптоволокну однолучевой световой барьер в режиме dark-on темно-включено, это значит, что выход "NO" (нормально открыт), а когда подключено оптоволокну с дуффузным отражением выход "NC" (нормально замкнут)	
Упаковочная величина	[штука]	1