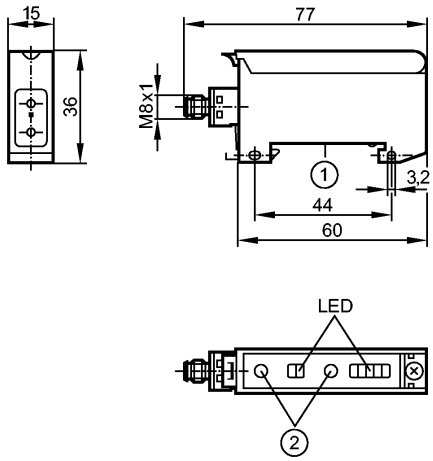
efector200

OBF506

OBF-FAKG/T/AS

Фотоэлектрические датчики



1: Установка на DIN-рейке
2: кнопки для настройки

CE

Характеристики		
Волоконно-оптический усилитель		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Электрический разъём		
для оптоволокна в метеллическом 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 переполюсовки		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)

efector200

OBF506

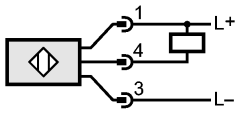
OBF-FAKG/T/AS

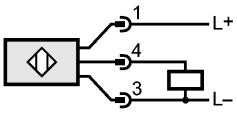
Фотоэлектрические датчики

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
Дисплеи / 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 оптоволокно однолучевой световой барьер в режиме dark-on темно-включено, это значит, что выход "NO" (нормально открыт), а когда подключено оптоволокно с дуффузным отражением выход "NC" (нормально замкнут)
Упаковочная величина	[штука]	1