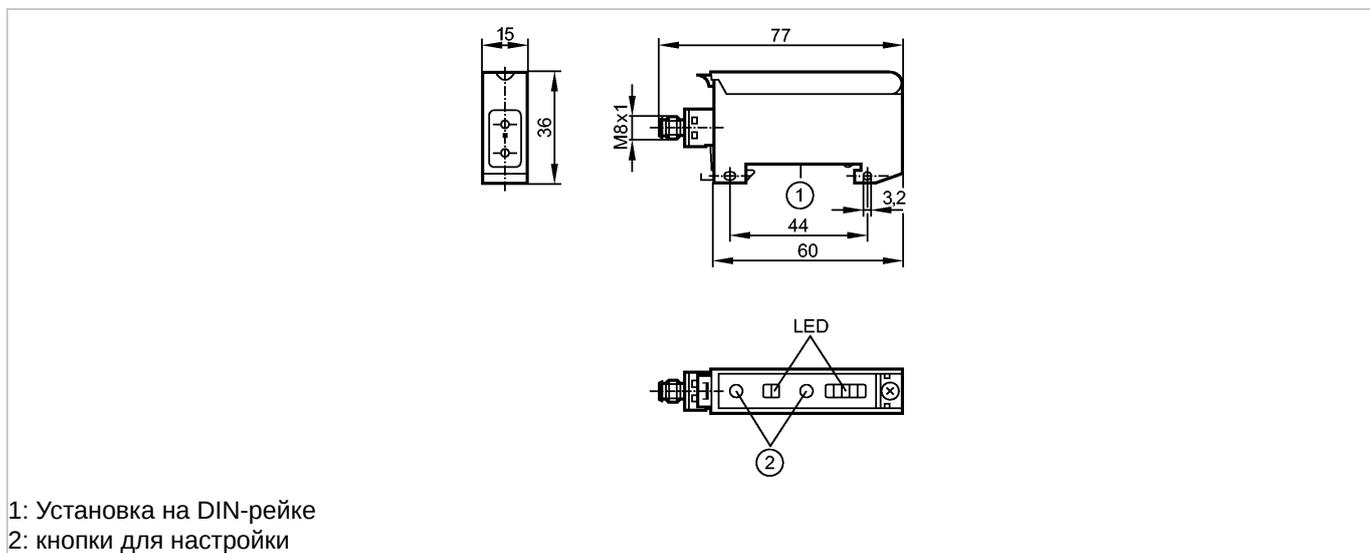


более недоступно - архивная позиция

заменено на: **OBF501**



1: Установка на DIN-рейке

2: кнопки для настройки

Made in Germany



Характеристики

Волоконно-оптический усилитель	
Прямоугольный корпус, пластмасса	
Электрический разъём	
для оптоволокну в пластиковой изоляции	
серия FE/FT-11	
Функциональный контрольный выход	
Расстояние срабатывания 0...1200mm (Одноручевоу световой барьер)	
Диапазон 0...70mm (Датчик диффузного отражения)	
регулируемый	

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	35 (24 V)
Тип света	красный свет 660 nm
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	Настройка режима срабатывания на свет / темноту
Падение напряжения	
- Коммутационный выход [V]	< 2,5
- Функциональный контрольный выход [V]	< 3,5
Номинальный ток	
- Коммутационный выход [mA]	100
- Функциональный контрольный выход [mA]	10
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

OB5024

OBF-FPKG/T/AS-610

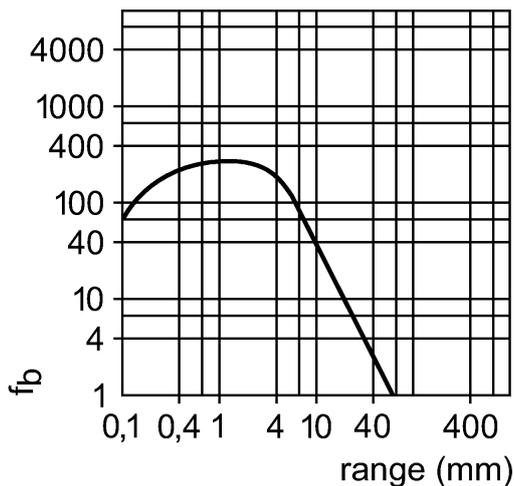
Фотоэлектрические датчики

Частота переключения	[Hz]	500
Таймер	[s]	0,002...0,09

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания	[m]	0...1,2 (Однолучевой световой барьер)
Диапазон	[mm]	0...70 (Датчик диффузного отражения)

Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта



Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 65

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	440

Механические данные

Материал		ABS
Вес	[kg]	0,06

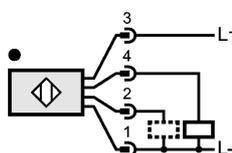
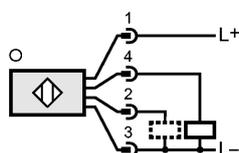
Дисплеи / Элементы управления

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



2: Функциональный контрольный выход

**OB5024**

OBF-FPKG/T/AS-610

Фотоэлектрические датчики

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 оптоволоконно однолучевой световой барьер в режиме dark-on темно-включено, это значит, что выход "NO" (нормально открыт), а когда подключено оптоволоконно с диффузным отражением выход "NC" (нормально замкнут)

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — OB5024 — 11.02.2009

более недоступно - архивная позиция**заменено на: OBF501**