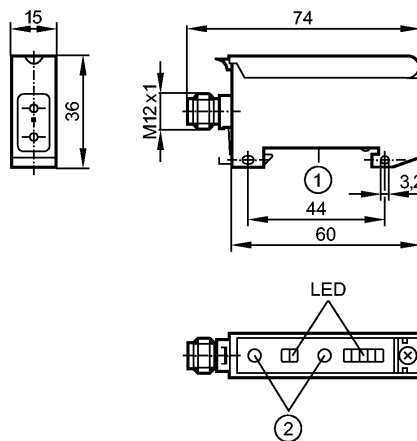


**более недоступно - архивная позиция**

**Снят с производства, замена: OBF504**

**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



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

Made in Germany



**Характеристики**

Волоконно-оптический усилитель	
Прямоугольный корпус, пластмасса	
Электрический разъём	
Функциональный контрольный выход	
Эксплуатационный резерв (светодиоды)	
для оптоволокна в металлическом рукаве	
для оптических волокон FE/FT-50	
Расстояние срабатывания 0...1000mm (Однолучевой световой барьер)	
Диапазон 0...150mm (Датчик диффузного отражения)	
регулируемый	

**Электронные данные**

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

**Выходы**

Выход	Настройка режима срабатывания на свет / темноту
<b>Падение напряжения</b>	
- Коммутационный выход [V]	< 2,5
- Функциональный контрольный выход [V]	< 3,5
<b>Номинальный ток</b>	
- Коммутационный выход [mA]	100
- Функциональный контрольный выход [mA]	10

**OB5027**

OBF-FNKG/T/US

Фотоэлектрические датчики

Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения [Hz]		500
Таймер [s]		0,002...0,09

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [m]		0...1 (Однолучевой световой барьер)
Диапазон [mm]		0...150 (Датчик диффузного отражения)

**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]		441

**Механические данные**

Материал		ABS
Материал линз		PMMA
Вес [kg]		0,062

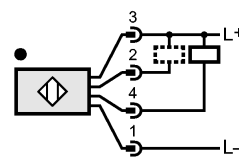
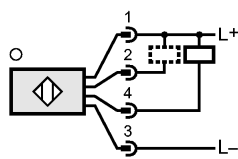
**Дисплеи / Элементы управления**

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 M12
-----------------------------	--	------------

**Назначение жил кабеля при подключении**



2: Функциональный контрольный выход

**Примечания**

Примечания	<p>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).</p> <p>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)</p>
------------	--

Упаковочная величина [штука]		1
------------------------------	--	---



**OB5027**

OBF-FNKG/T/US

Фотоэлектрические датчики

**Снят с производства, замена: OBF504**

**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**