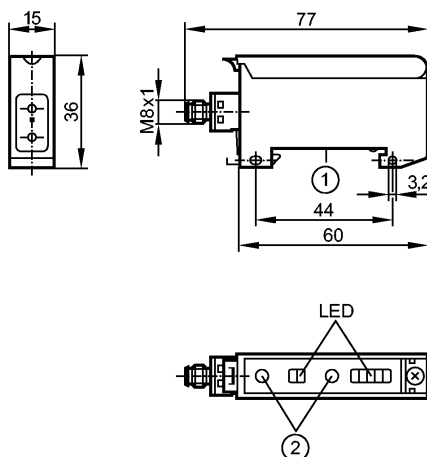


**ОBF505**

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
Функциональный контрольный выход
Автоматическое распознавание PNP/NPN
Расстояние срабатывания 0...1000mm (Однолучевой световой барьер)
Диапазон 0...150mm (Датчик диффузного отражения)
регулируемый

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 50
Тип света	красный свет
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]	< 2,5
<b>Номинальный ток</b>	
- Коммутационный выход [mA]	100
- Функциональный контрольный выход [mA]	10
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	1000

**OBF505**

OBF-FAKG/T/AS

Фотоэлектрические датчики

Таймер	[s]	0,001...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
MTTF	[лет]	806

**Механические данные**

Материал		PPE (модифиц.)
Вес	[kg]	0,066

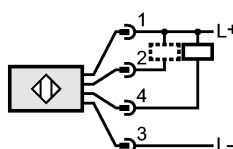
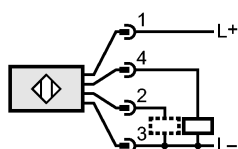
**Дисплеи / Элементы управления**

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

**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 оптоволокно однолучевой световой барьер в режиме dark-on темно-включено, это значит, что выход "NO" (нормально открыт), а когда подключено оптоволокно с диффузным отражением выход "NC" (нормально замкнут)</p> <p>Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus</p>
------------	--

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