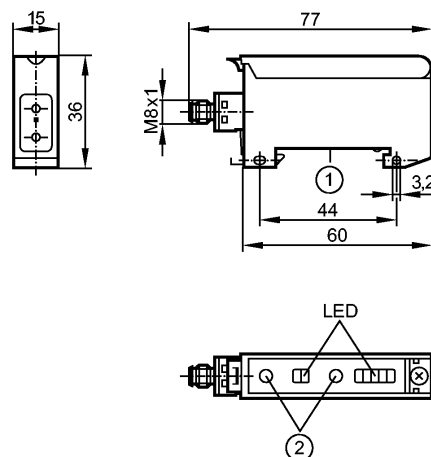


OBF507

OBF-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

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
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	1000
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
-----------------------------------	----------

ОBF507

ОBF-FAKG/T/AS

Фотоэлектрические датчики

Степень защиты	IP 65
----------------	-------

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	837

Механические данные

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

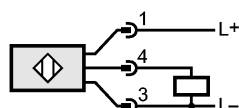
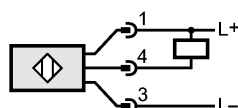
Дисплеи / Элементы управления

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



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) *) Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
------------	---

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