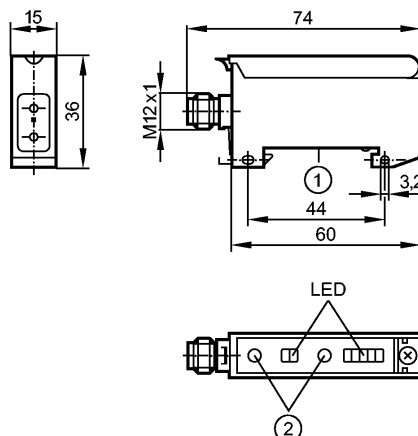


OBF504

OBF-FAKG/T/US

Фотоэлектрические датчики



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



Характеристики

| |
|--|
| Волоконно-оптический усилитель |
| Прямоугольный корпус, пластмасса |
| Электрический разъем |
| 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 |
| Падение напряжения | |
| - Коммутационный выход [V] | < 2,5 |
| - Функциональный контрольный выход [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток | |
| - Коммутационный выход [mA] | 100 |
| - Функциональный контрольный выход [mA] | 10 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 1000 |

ОВF504

ОВF-FAKG/T/US

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] | 0,064 |

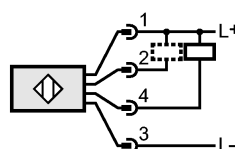
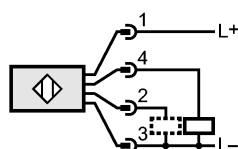
Дисплеи / Элементы управления

| | | |
|-----------------------------------|-----|-------------|
| 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 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 |
|----------------------|---------|---|