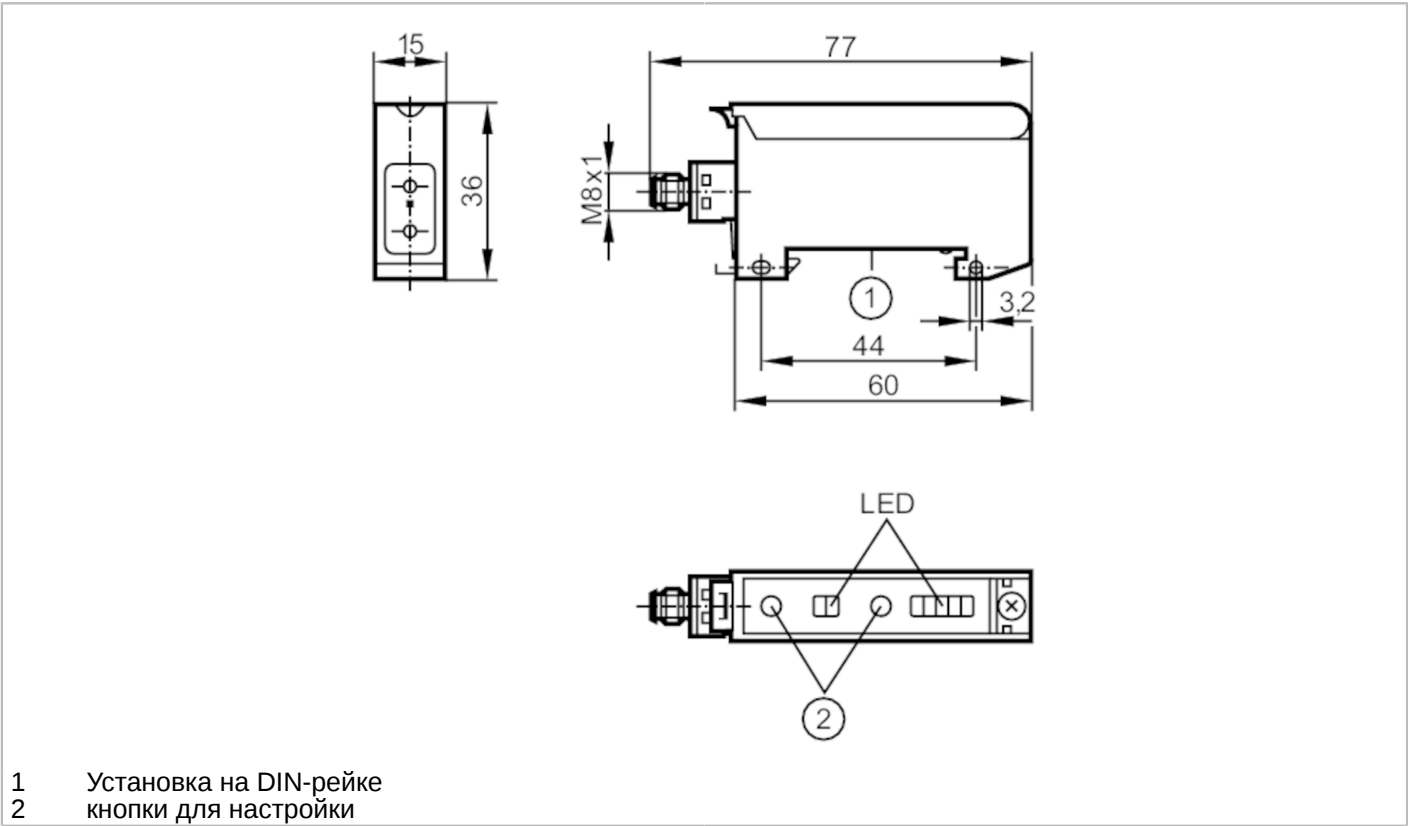


# OBF508



## Усилитель для волоконной оптики

OBF-FAKG/T/AS



### Приложение

|                         |                                                   |              |
|-------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Исполнение              | для оптоволоконна в метеллическом рукаве FE/FT-50 |              |
| Электронные данные      |                                                   |              |
| Рабочее напряжение      | [V]                                               | 10...30 DC   |
| Потребление тока        | [mA]                                              | < 50         |
| Класс защиты            |                                                   | III          |
| Защита от переполюсовки |                                                   | да           |
| Тип света               |                                                   | красный свет |



## Усилитель для волоконной оптики

OBF-FAKG/TIAS

| Выходы                                                 |                                                                                                               |                        |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Электрическое исполнение                               | PNP/NPN; (Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN)                                                        |                        |
| Функция выходного сигнала                              | Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый)                                                    |                        |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5                                                                                                           |                        |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 100                                                                                                           |                        |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 1000                                                                                                          |                        |
| Защита от короткого замыкания                          | да                                                                                                            |                        |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый                                                                                                      |                        |
| Защита от перегрузок по току                           | да                                                                                                            |                        |
| Функция времени [s]                                    | 0,001...0,09                                                                                                  |                        |
| Диапазон контроля                                      |                                                                                                               |                        |
| Диапазон [m]                                           | 0...1; (Однолучевой световой барьер)                                                                          |                        |
| Диапазон [mm]                                          | 0...150; (Датчик диффузного отражения)                                                                        |                        |
| Заводская настройка                                    | Режим срабатывания на темноту                                                                                 |                        |
| Настраиваемый диапазон                                 | да                                                                                                            |                        |
| Условия эксплуатации                                   |                                                                                                               |                        |
| Температура окружающей среды [°C]                      | -25...60                                                                                                      |                        |
| Степень защиты                                         | IP 65                                                                                                         |                        |
| Испытания / одобрения                                  |                                                                                                               |                        |
| ЭМС                                                    | EN 60947-5-2                                                                                                  |                        |
| MTTF [годы]                                            | 837                                                                                                           |                        |
| Механические данные                                    |                                                                                                               |                        |
| Вес [g]                                                | 66,5                                                                                                          |                        |
| Корпус                                                 | Прямоугольный                                                                                                 |                        |
| Размеры [mm]                                           | 36 x 15 x 60                                                                                                  |                        |
| Материал                                               | PPE модифицированный                                                                                          |                        |
| Насадка на линзы                                       | Боковая оптика                                                                                                |                        |
| Дисплеи / Элементы управления                          |                                                                                                               |                        |
| Дисплей                                                | Состояние выхода                                                                                              | 1 x светодиод, жёлтый  |
|                                                        | режим работы                                                                                                  | 1 x светодиод, зелёный |
|                                                        | Область неуверенного срабатывания                                                                             | 1 x светодиод, красный |
|                                                        | Эксплуатационный резерв                                                                                       | 4 x светодиод, зелёный |
| Примечания                                             |                                                                                                               |                        |
| Примечания                                             | Режим срабатывания на свет соответствует функции выходного сигнала Н.З. для однолучевого светового барьера    |                        |
|                                                        | соответствует функции выходного сигнала Н.О. для датчика диффузного отражения                                 |                        |
|                                                        | Режим срабатывания на темноту соответствует функции выходного сигнала Н.О. для однолучевого светового барьера |                        |
|                                                        | соответствует функции выходного сигнала Н.З. для датчика диффузного отражения                                 |                        |
| Упаковочная величина                                   | 1 шт.                                                                                                         |                        |

# OBF508



Усилитель для волоконной оптики

OBF-FAKG/T/AS

## электрическое подключение

Разъем: 1 x M8

