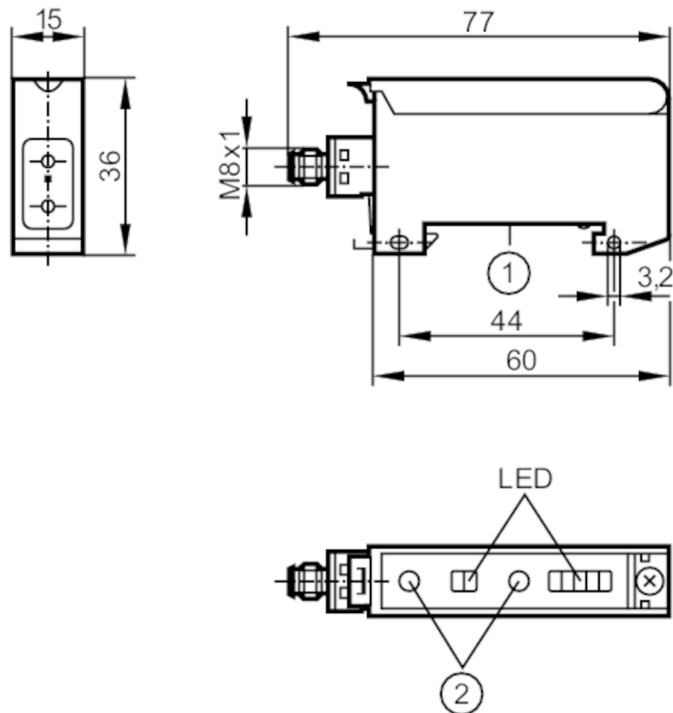


OBF503



Усилитель для волоконной оптики

OBF-FAKG/T/AS



- 1 Установка на DIN-рейке
2 кнопки для настройки



Характеристики

Тип света	красный свет
Корпус	Прямоугольный

Приложение

Исполнение	Оптоволоконные усилители для акрилового оптоволоконна
------------	---

Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 50
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	630

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]	3000



Усилитель для волоконной оптики

OBF-FAKG/T/AS

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...2; (Однолучевой световой барьер)
Диапазон [mm]	0...100; (Датчик диффузного отражения)
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]	48
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	36 x 15 x 60
Материал	PPE модифицированный
Насадка на линзы	Боковая оптика

Дисплей / 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	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
	1 шт.

ОBF503

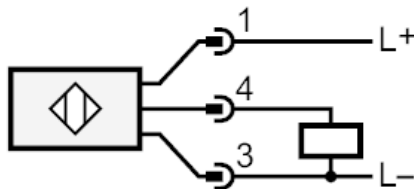
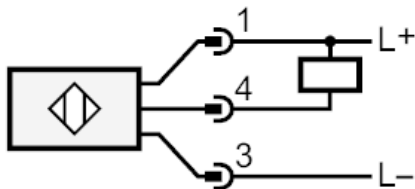
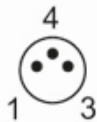


Усилитель для волоконной оптики

OBF-FAKG/T/AS

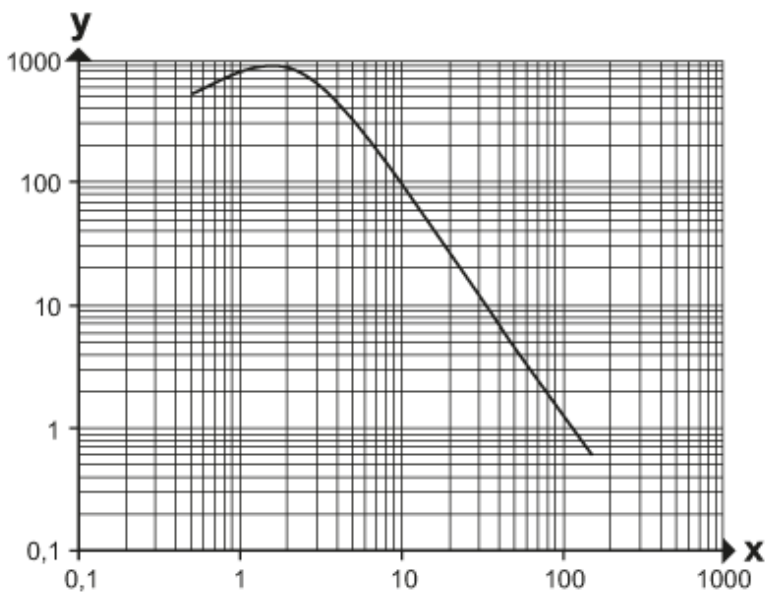
электрическое подключение

Разъем: 1 x M8; кодировка: A



диаграммы и графики

график эксплуатационного
резерва



x: Abstand [mm]
y: Funktionsreservefaktor