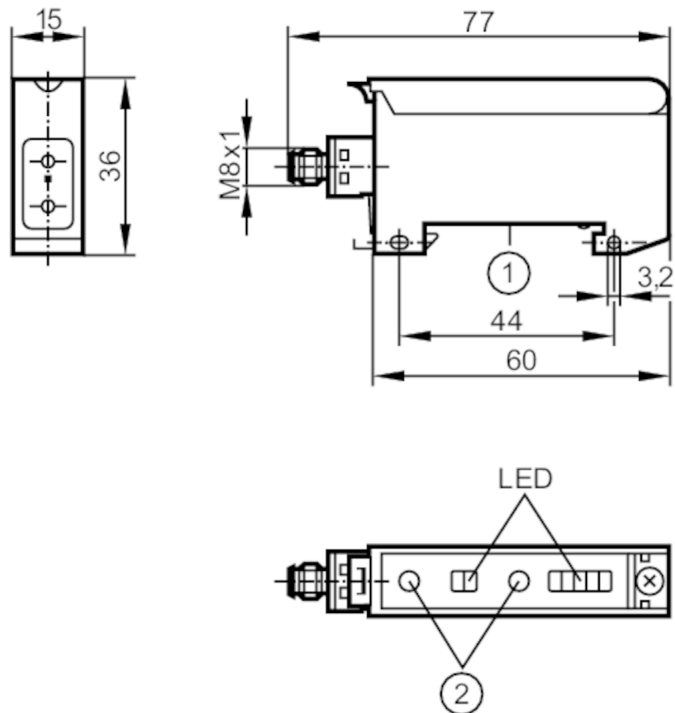


OBF503



Усилитель для волоконной оптики

OBF-FAKG/T/AS



- 1 Установка на DIN-рейке
2 кнопки для настройки



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
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Функция времени	[s]	0,001...0,09

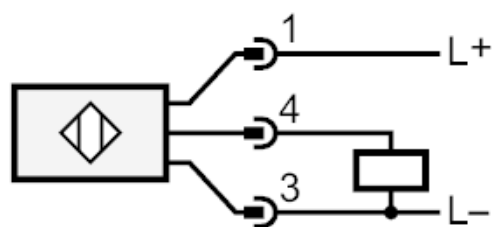
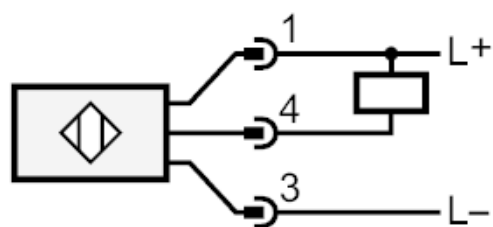
OBF503



Усилитель для волоконной оптики

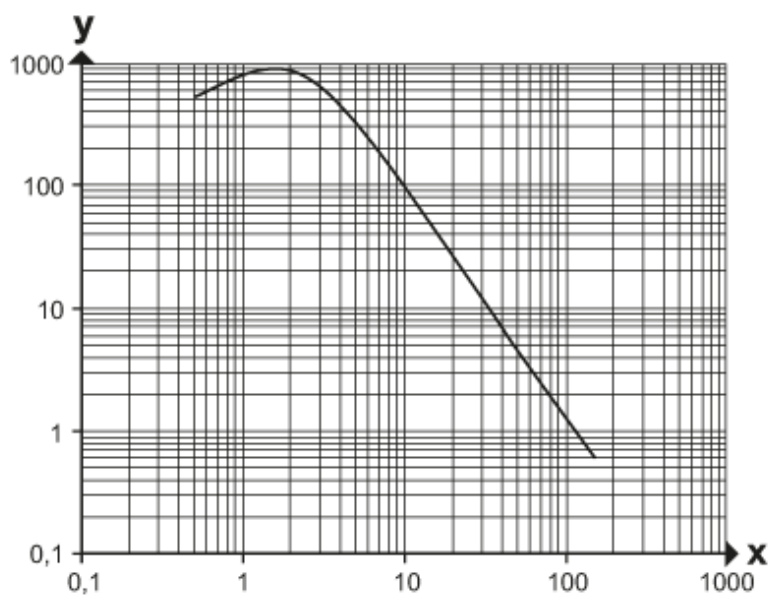
OBF-FAKG/T/AS

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]	67
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	
		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение		
Разъем: 1 x M8		



диаграммы и графики

график эксплуатационного резерва



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor