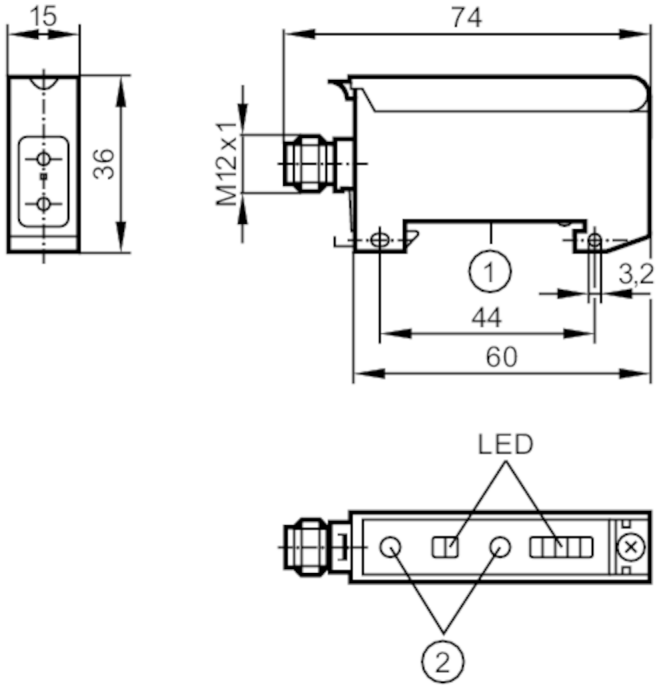
OBF500

Усилитель для волоконной оптики

OBF-FAKG/T/US



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 переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	630

OBF500

Усилитель для волоконной оптики

OBF-FAKG/T/US

Выходы			
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый)	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5	
Функциональный контрольный выход		да	
Макс. падение напряжения функционального контрольного выхода	[V]	2.5	
Макс. нагрузка тока для функционального контрольного выхода	[mA]	10	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100	
Частота переключения DC	[Hz]	3000	
Электрическое исполнение		PNP/NPN; (Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN)	
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]	806	
Механические данные			
Вес	[g]	66.6	
Корпус		Прямоугольный	
Размеры	[mm]	36 x 15 x 60	
материал		PPE модифицированный	
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

OBF500

Усилитель для волоконной оптики

OBF-FAKG/T/US

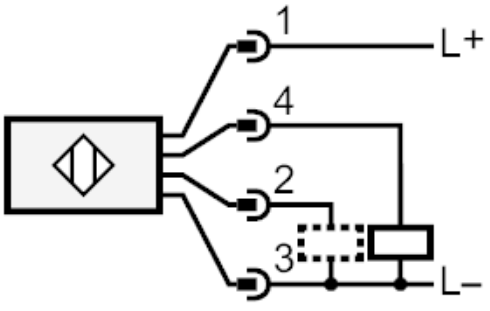
Примечания	
Примечания	Режим срабатывания на свет соответствует функции выходного сигнала Н.З. для однолучевого светового барьера
	соответствует функции выходного сигнала Н.О. для датчика диффузного отражения
	Режим срабатывания на темноту соответствует функции выходного сигнала Н.О. для однолучевого светового барьера
	соответствует функции выходного сигнала Н.З. для датчика диффузного отражения
	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

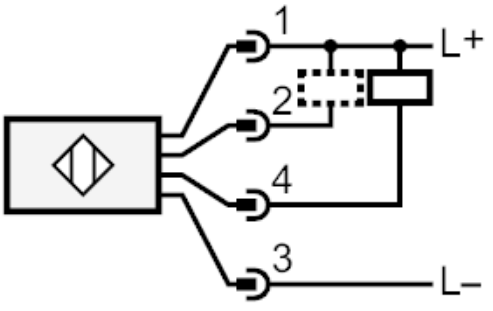
электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение





2	Функциональный контрольный выход

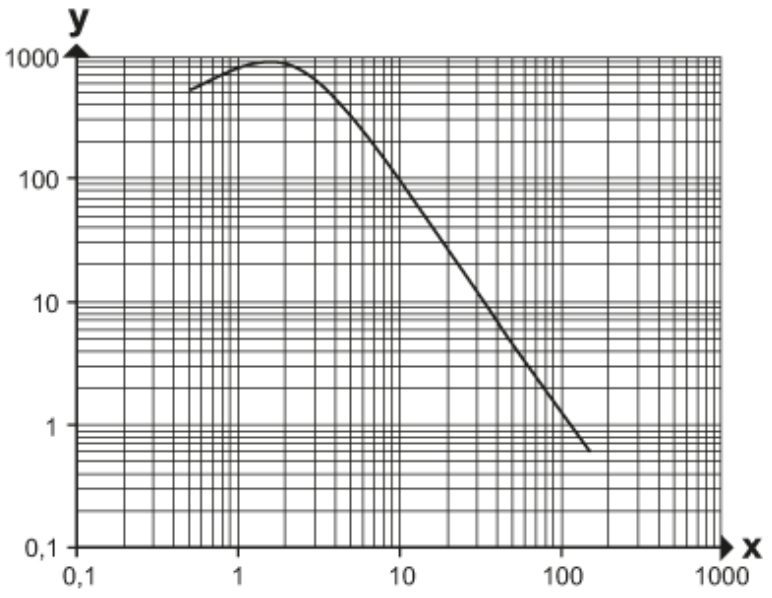
OBF500

Усилитель для волоконной оптики

OBF-FAKG/T/US

диаграммы и графики

excess gain graph



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktор