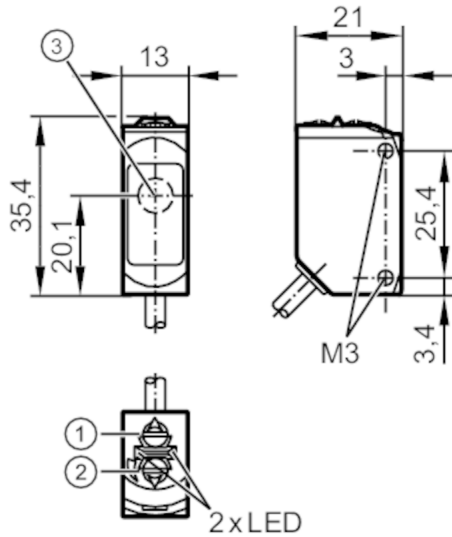




Однолучевой световой барьер - приёмник

O6E-FNKG/0,30m/US



- 1 Выбор функции выхода
- 2 Потенциометр для настройки чувствительности
- 3 Падение света



Приложение		
Функциональный принцип		Однолучевой световой барьер
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	7; ((24 V))
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	633
Выходы		
Электрическое исполнение		NPN
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на свет / затемнение; (по выбору)
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



Однолучевой световой барьер - приёмник

O6E-FNKG/0,30m/US

Диапазон контроля

Излучатель / приёмник	приёмник
Диапазон [m]	< 10
Настраиваемый диапазон	да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...60
Степень защиты	IP 65; IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF [годы]	956	
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	E012

Механические данные

Вес [g]	32,9
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	35,4 x 13 x 21
Материал	корпус: ABS; PPSU; Уплотнение: EPDM
Материал линз	PMMA
Насадка на линзы	Боковая оптика
Момент затяжки [Nm]	0,5

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода режим работы	1 x светодиод, жёлтый 1 x светодиод, зелёный
---------	----------------------------------	---

Примечания

Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Кабель: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

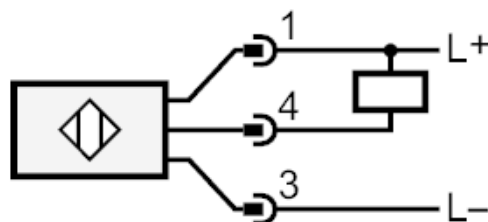
Разъем: 1 x M12



Однолучевой световой барьер - приёмник

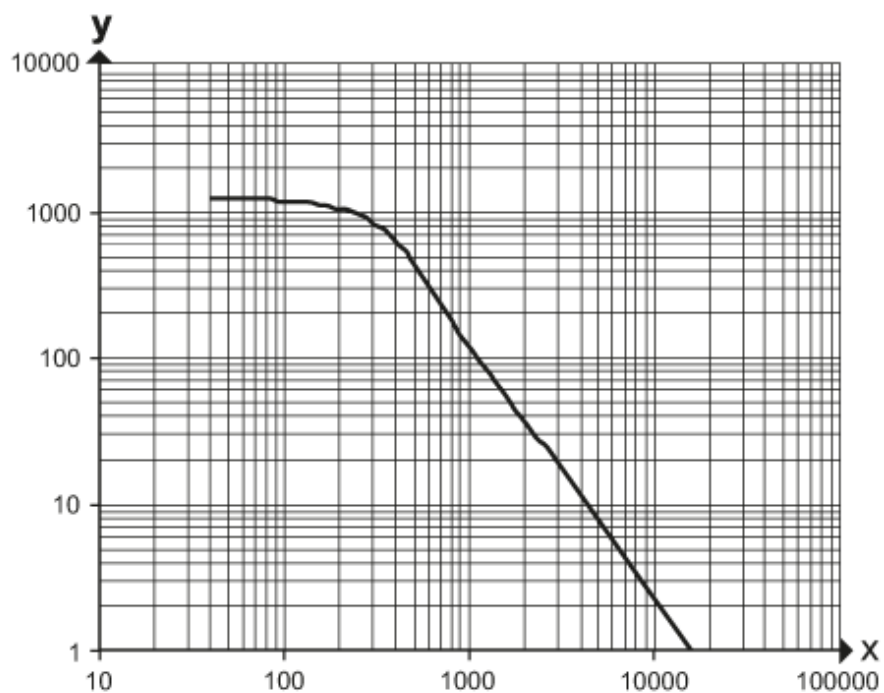
O6E-FNKG/0,30m/US

Соединение



диаграммы и графики

график эксплуатационного
резерва



x: расстояние [mm]

y: