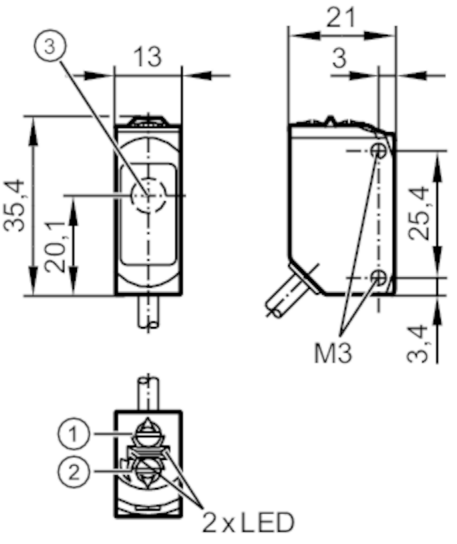
O6E204

Однолучевой световой барьер - приёмник

O6E-FNKG



1 Выбор функции выхода
2 Потенциометр для настройки чувствительности

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 переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	633
Выходы		
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
Электрическое исполнение		NPN
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Диапазон контроля		
Излучатель / приёмник		приёмник
Диапазон	[m]	< 10
Настраиваемый диапазон		да

O6E204

Однолучевой световой барьер - приёмник

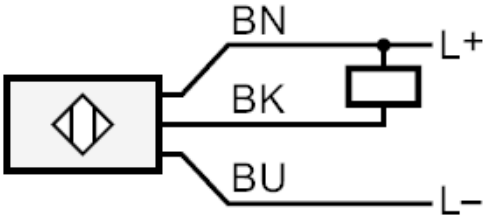
O6E-FNKG

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	956	
UL approval		Регистрационный номер UL	E008
Механические данные			
Вес	[g]	58	
Корпус		Прямоугольный	
Размеры	[mm]	35.4 x 13 x 21	
материал		корпус: ABS; PPSU; Уплотнение: EPDM	
Материал линз		PMMA	
Момент затяжки	[Nm]	0.5	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
		режим работы	1 x светодиод, зелёный
Примечания			
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR; 3 x 0.25 mm²

Соединение



	Цвета жил :
BN =	коричневый
BK =	черный
BU =	синий

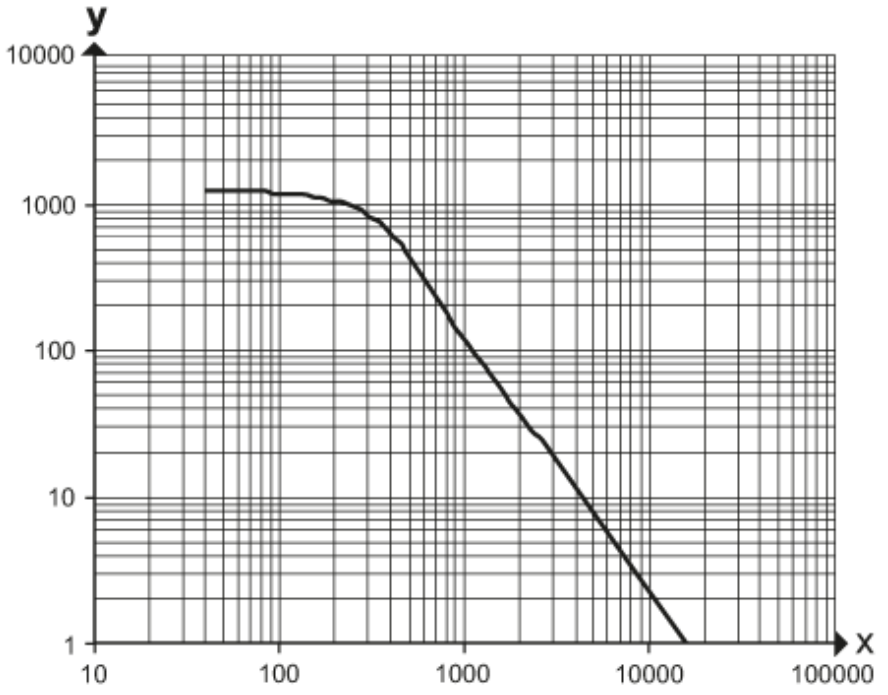
O6E204

Однолучевой световой барьер - приёмник

O6E-FNKG

диаграммы и графики

excess gain graph



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor