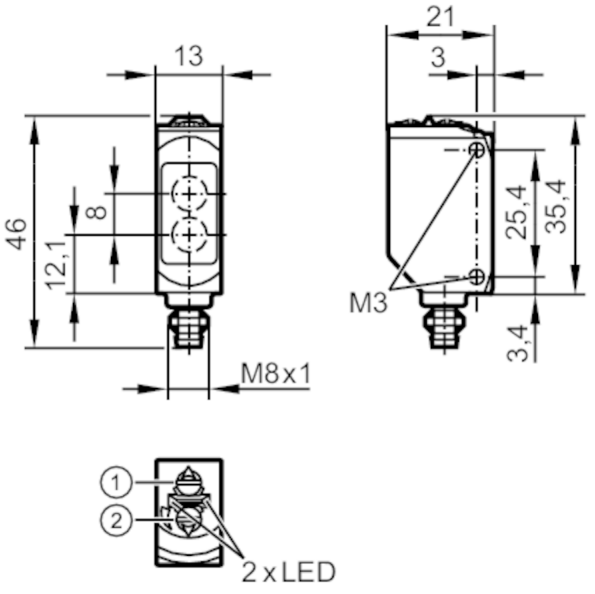
O6P206

Рефлекторный датчик

O6P-FNKG/AS/3P



1: Выбор функции выхода
2: Потенциометр для настройки чувствительности
Приёмник за верхней линзой
излучатель за нижней линзой

Характеристики		
Тип света		красный свет
Корпус		Прямоугольный
Приложение		
Особенности		поляризационный фильтр
Функциональный принцип		Рефлекторный датчик
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	12; ((24 V))
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		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

O6P206

Рефлекторный датчик

O6P-FNKG/AS/3P

Тип защиты от короткого замыкания		тактовый	
Диапазон контроля			
Расстояние срабатывания с призматическим отражателем	[m]	0,05...5; (Призматический отражатель Ø 80 E20005)	
Настраиваемый диапазон		да	
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	150	
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне	
Доступен поляризационный фильтр		да	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60	
Температура хранения	[°C]	-40...70	
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	50; (70° C)	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	895	
Сертификат UL		Регистрационный номер UL	E001
Механические данные			
Вес	[g]	18	
Корпус		Прямоугольный	
Размеры	[mm]	46 x 13 x 21	
Материал		корпус: ABS; PPSU	
Материал линз		PMMA	
Насадка на линзы		Боковая оптика	
Уплотнительный материал		EPDM	
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.	

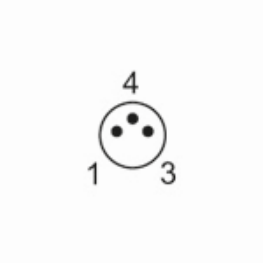
O6P206

Рефлекторный датчик

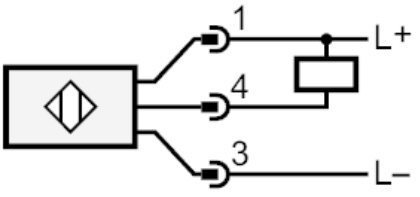
O6P-FNKG/AS/3P

электрическое подключение

Разъем: 1 x M8; кодировка: A; Блокировка: латунь, (покрытие); Уплотнение: EPDM

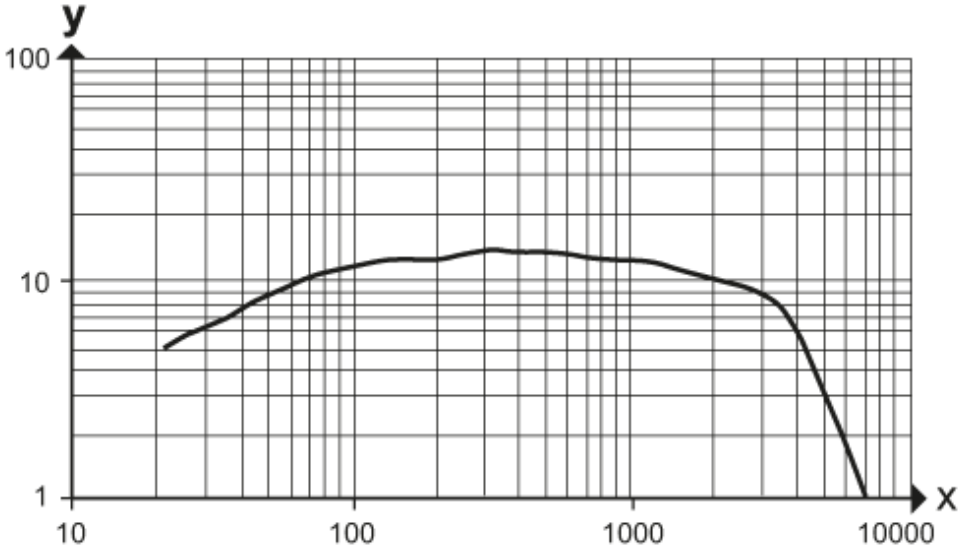


Соединение



диаграммы и графики

график эксплуатационного резерва



x: расстояние [mm]

y: коэффициент эксплуатационного резерва