



Рефлекторный датчик

O6P-FPKG/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 переплюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	633
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
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



Рефлекторный датчик

O6P-FPKG/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			
Макс. диаметр светового пятна		[mm]	
Размеры светового пятна по отношению к			
Доступен поляризационный фильтр			
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]	18,2
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.	

Рефлекторный датчик

O6P-FPKG/AS/3P

электрическое подключение

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

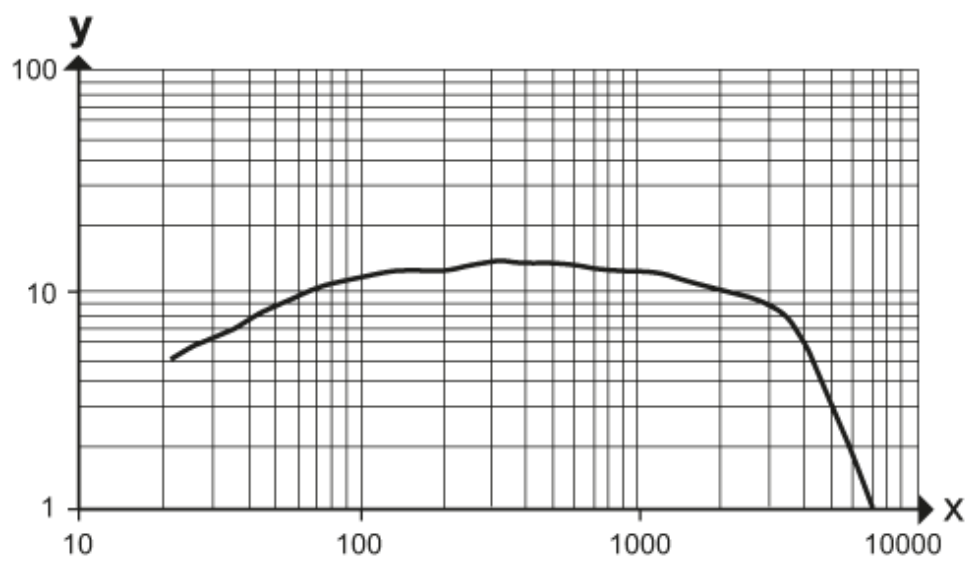


Соединение



диаграммы и графики

график эксплуатационного
резерва



x: расстояние [mm]

y: коэффициент эксплуатационного резерва