



Рефлекторный датчик

O6P-FNKG



- 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	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



Рефлекторный датчик

O6P-FNKG

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]	683	
Сертификат UL		Регистрационный номер UL	E008
Механические данные			
Вес	[g]	59,7	
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		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-FNKG

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Соединение



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

диаграммы и графики

график эксплуатационного
резерва

x: расстояние [mm]

y: коэффициент эксплуатационного резерва