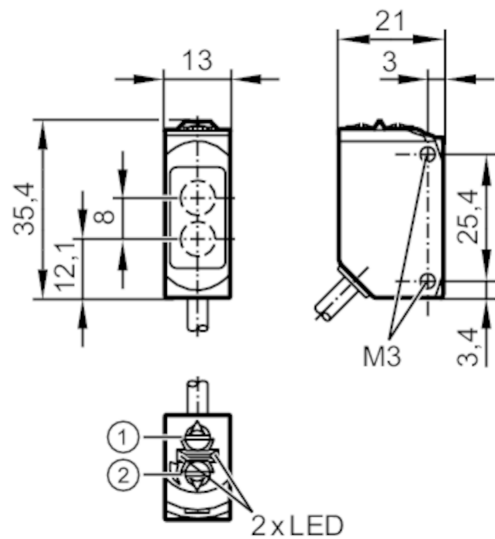




Датчик диффузного отражения

O6T-FNKG/0,30m/US



- 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		
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	16; ((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



Датчик диффузного отражения

O6T-FNKG/0,30m/US

Диапазон контроля		
Диапазон	[mm]	5...500; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)
Настройка параметров в пределах	[mm]	100...500
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	15
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 65; IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	897
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	E012
Механические данные		
Вес	[g]	33
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.
электрическое подключение		
Кабель: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²		
Разъем: 1 x M12; кодировка: A		

Датчик диффузного отражения

О6Т-FNKG/0,30m/US

Соединение



диаграммы и графики

график эксплуатационного резерва



x: расстояние [mm]

y: коэффициент эксплуатационного резерва