

O6E704



Однолучевой световой барьер - приёмник

O6ELFNKG/0,30m/US



- 1 Падение света
- 2 Кнопки для программирования



Характеристики	
Тип света	красный свет
Корпус	Прямоугольный
Приложение	
Функциональный принцип	Однолучевой световой барьер
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	13; (24 V)
Класс защиты	III
Защита от перепутывания полярности	да
Тип света	красный свет
Длина волны [nm]	650
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
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Диапазон контроля	
Излучатель / приёмник	приёмник



Однолучевой световой барьер - приёмник

O6ELFNKG/0,30m/US

Диапазон	[m]	15	
Диаметр наименьшего обнаруживаемого объекта	[mm]	7; (15 m)	
Интерфейсы			
Коммуникационный интерфейс	IO-Link		
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)		
IO-Link проверка	1.1		
Стандарт SDCI	IEC 61131-9		
Профили	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel		
SIO режим	да		
Нужный тип порта	A		
Миним.время рабочего цикла	[ms]	2,5	
Рабочие данные IO-Link (циклические)	Функция	длина бита	
	рабочее значение	8	
	состоянием прибора	4	
	бинарная информация о переключении	1	
IO-Link функции (ациклические)	специфичный для приложения тег; счетчик часов работы; счётчик циклов переключения		
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора	
	default	524	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-10...60	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	1168	
Механические данные			
Вес	[g]	33,2	
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; (болты)	
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.	

Однолучевой световой барьер - приёмник

O6ELFNKG/0,30m/US

электрическое подключение

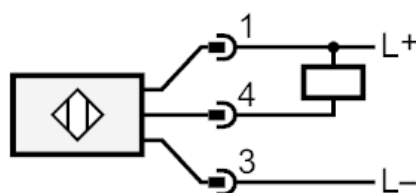
Кабель: 0,3 м, PUR, черный, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A

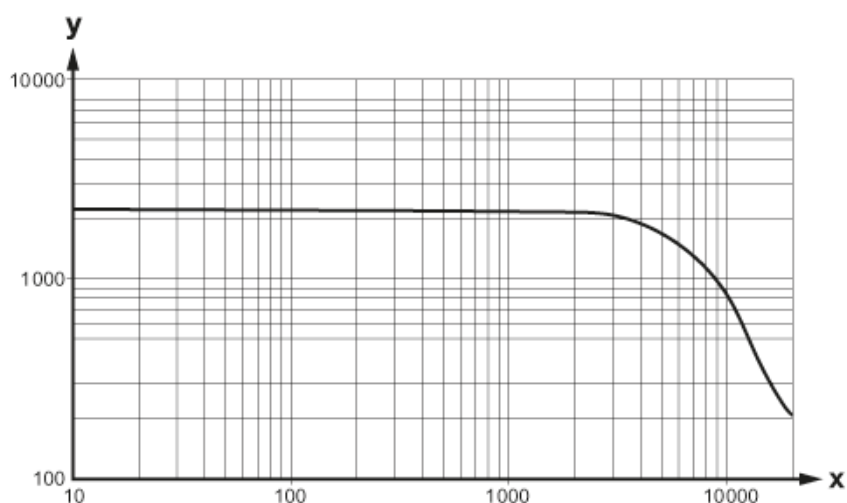


Соединение



4 OUT / IO-Link

диаграммы и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor