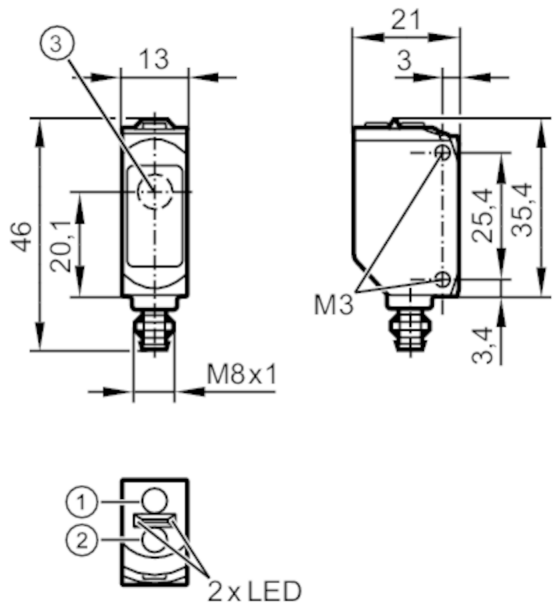




Однолучевой световой барьер - приёмник

O6ELFNKG/AS/4P



- 1 Кнопка для программирования OUT OFF
- 2 Кнопка для программирования OUT ON
- 3 Падение света



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



Однолучевой световой барьер - приёмник

O6ELFNKG/AS/4P

Диапазон контроля		
Излучатель / приёмник	приёмник	
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]	18,5	
Корпус	Прямоугольный	
Размеры [mm]	46 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

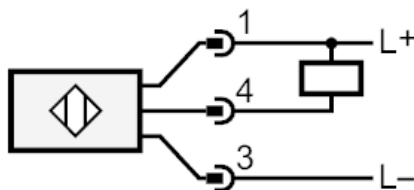
O6ELFNKG/AS/4P

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M8; кодировка: A

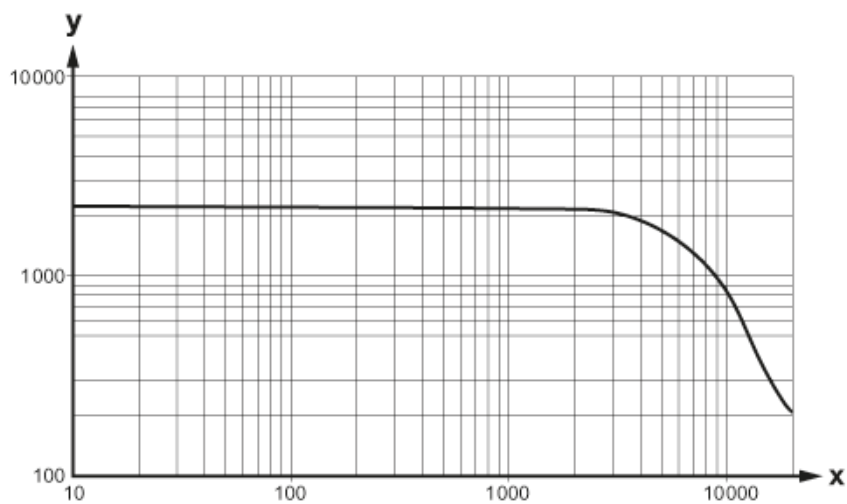


Соединение



4 OUT / IO-Link

диаграммы и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor