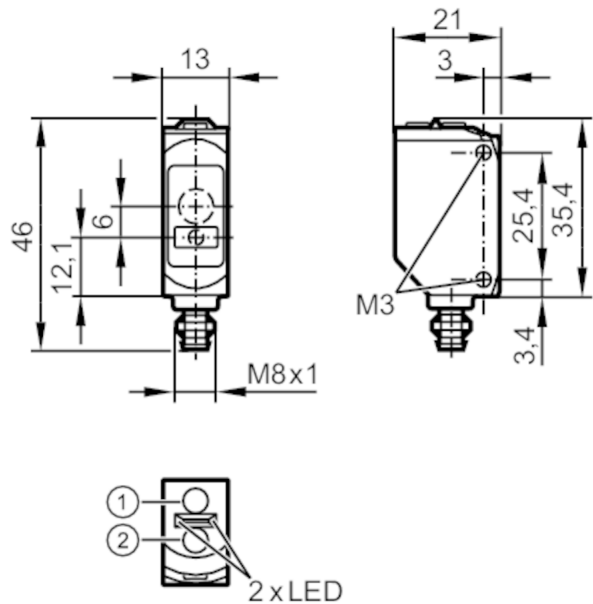




Рефлекторный датчик

O6PLFPKG/AS/4P



- 1 Кнопки для программирования
Приёмник за верхней линзой , излучатель за нижней линзой



Характеристики		
Тип света		красный свет
Лазерная защита класса		1
Корпус		Прямоугольный
Приложение		
Функциональный принцип		Рефлекторный датчик
Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]		10...30 DC
Потребление тока [mA]		15; (24 V)
Класс защиты		III
Защита от перепутывания полярности		да
Тип света		красный свет
Длина волны [nm]		650
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



Рефлекторный датчик

O6PLFPKG/AS/4P

Тип защиты от короткого замыкания	тактовый	
Диапазон контроля		
Диапазон	[m]	0,075...8; (Призматический отражатель 50 x 50 mm E20722)
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	17
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне
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	525
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-10...60
Степень защиты		IP 65; IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
Лазерная защита класса		1
Примечание к лазерной защите	Внимание:	лазер
	класс лазера:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Соответствует положению 21 CFR 1040, за исключением отклонений, описанных в документе Laser Notice No. 50, который датирован июлем 2007.
MTTF	[годы]	636
Механические данные		
Вес	[g]	19,3
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	46 x 13 x 21
Материал		корпус: ABS; PPSU; Уплотнение: EPDM



Рефлекторный датчик

O6PLFPKG/AS/4P

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.

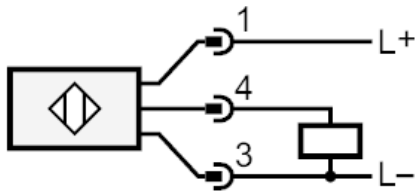
электрическое подключение

Разъем: 1 x M8

электрическое подключение - разъем



Соединение



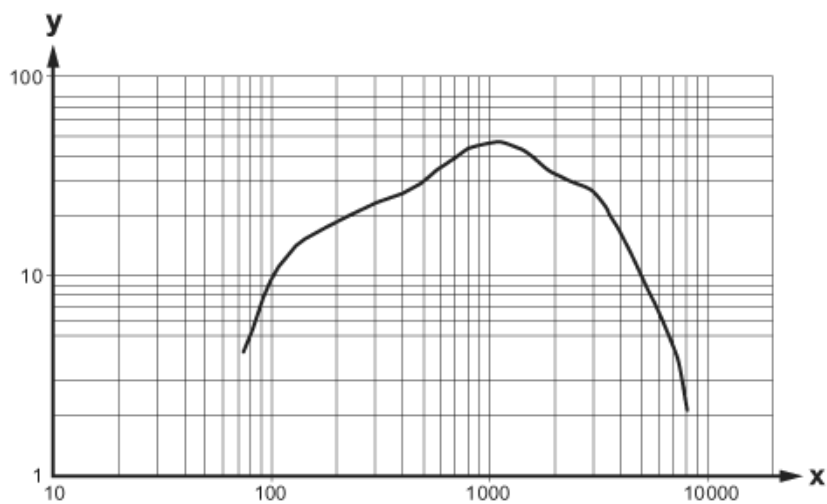
4 OUT / IO-Link



Рефлекторный датчик

O6PLFPKG/AS/4P

диаграммы и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor