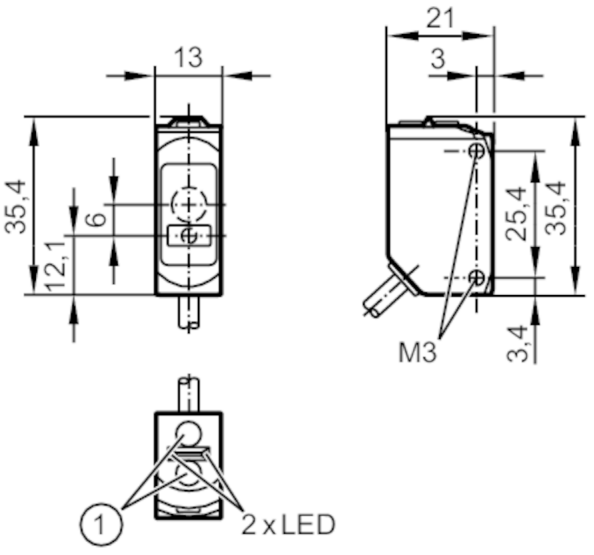
O6P701

Рефлекторный датчик

O6PLFPKG/0,30m/US



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

Характеристики		
Тип света		красный свет
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Лазерная защита класса		1
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	35,4 x 13 x 21
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

O6P701

Рефлекторный датчик

O6PLFPKG/0,30m/US

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	
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	
IO-Link ID прибора		525d / 00020D h	
Профили		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Binary Data Channel	
SIO режим		да	
Нужный тип порта		A	
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	

O6P701

Рефлекторный датчик

O6PLFPKG/0,30m/US

Механические данные		
Вес [g]	34,5	
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.

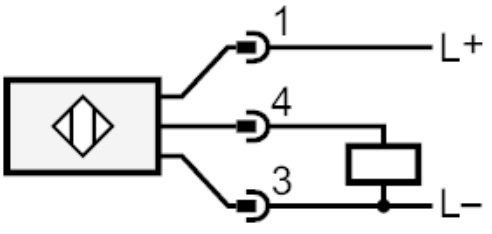
электрическое подключение

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

Разъем: 1 x M12



Соединение



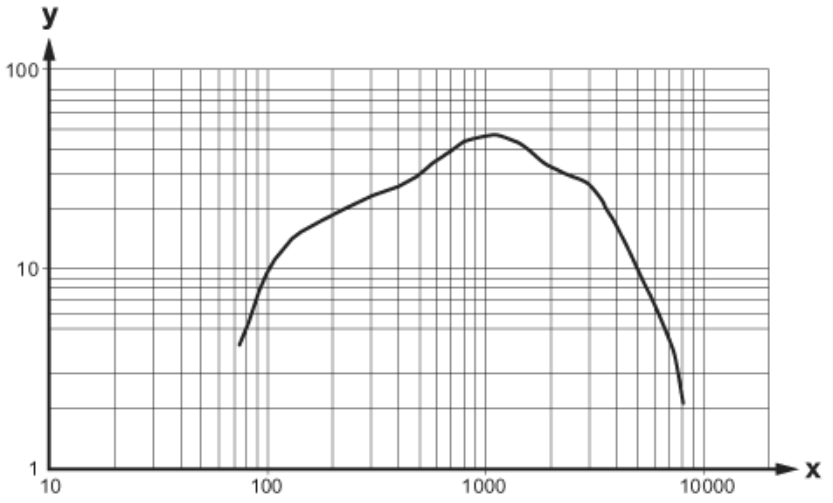
4	OUT / IO-Link

O6P701

Рефлекторный датчик

O6PLFPKG/0,30m/US

диаграммы и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor