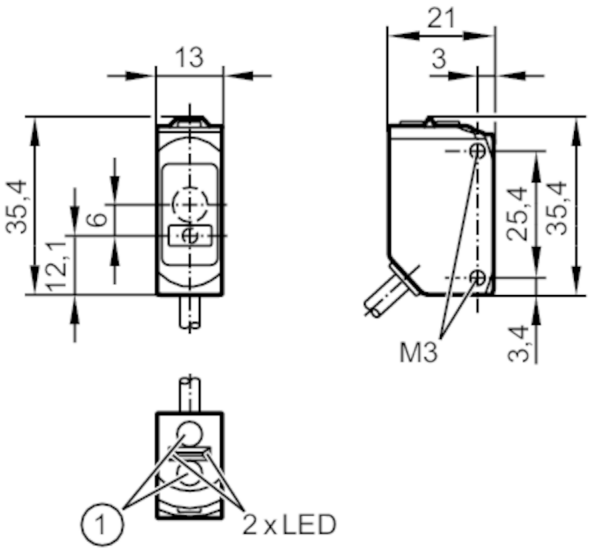
O6P700

Рефлекторный датчик

O6PLFPKG



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
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый

O6P700

Рефлекторный датчик

O6PLFPKG

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]	765	
Механические данные			
Вес	[g]	60,7	
Корпус		Прямоугольный	
Размеры	[mm]	35,4 x 13 x 21	
Материал		корпус: ABS; PPSU; Уплотнение: EPDM	
Материал линз		PMMA	
Насадка на линзы		Боковая оптика	

O6P700

Рефлекторный датчик

O6PLFPKG

Момент затяжки [Nm]	0,5; (болты)	

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный

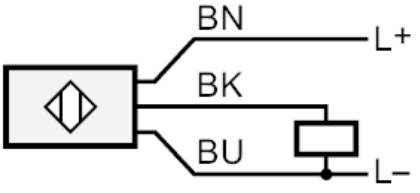
Примечания

Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

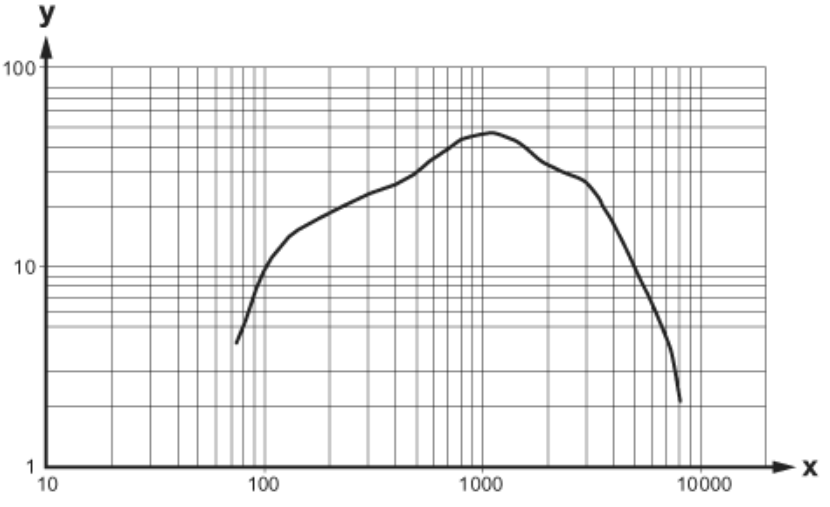
Кабель: 2 m, PUR, черный, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Соединение



BK	OUT / IO-Link
	Цвета жил :
BN =	коричневый
BK =	черный
BU =	синий

диаграммы и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor