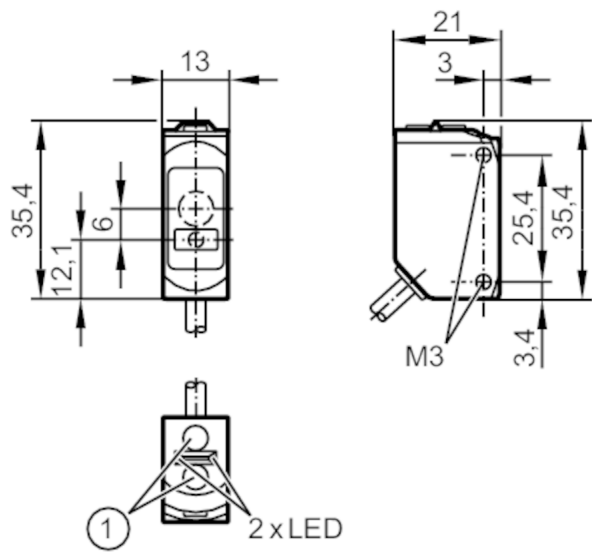




Рефлекторный датчик

O6PLFNKG



- 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		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



Рефлекторный датчик

O6PLFNKG

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]	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

O6P703



Рефлекторный датчик

O6PLFNKG

Момент затяжки	[Nm]	0,5; (болты)
----------------	------	--------------

Дисплеи / Элементы управления

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

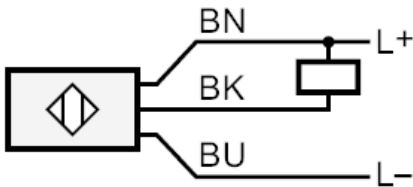
Примечания

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

электрическое подключение

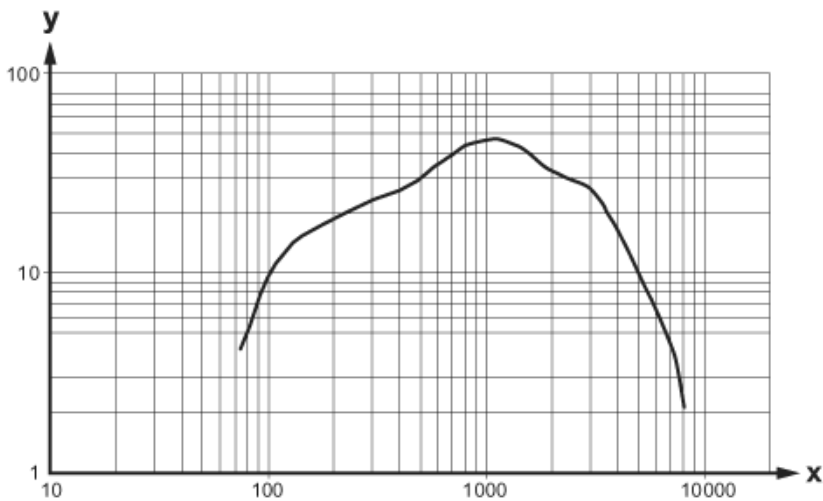
Кабель: 2 m, PUR, черный, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Соединение



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

диаграммы и графики



x: Abstand [mm]
y: Funktionsreservefaktor