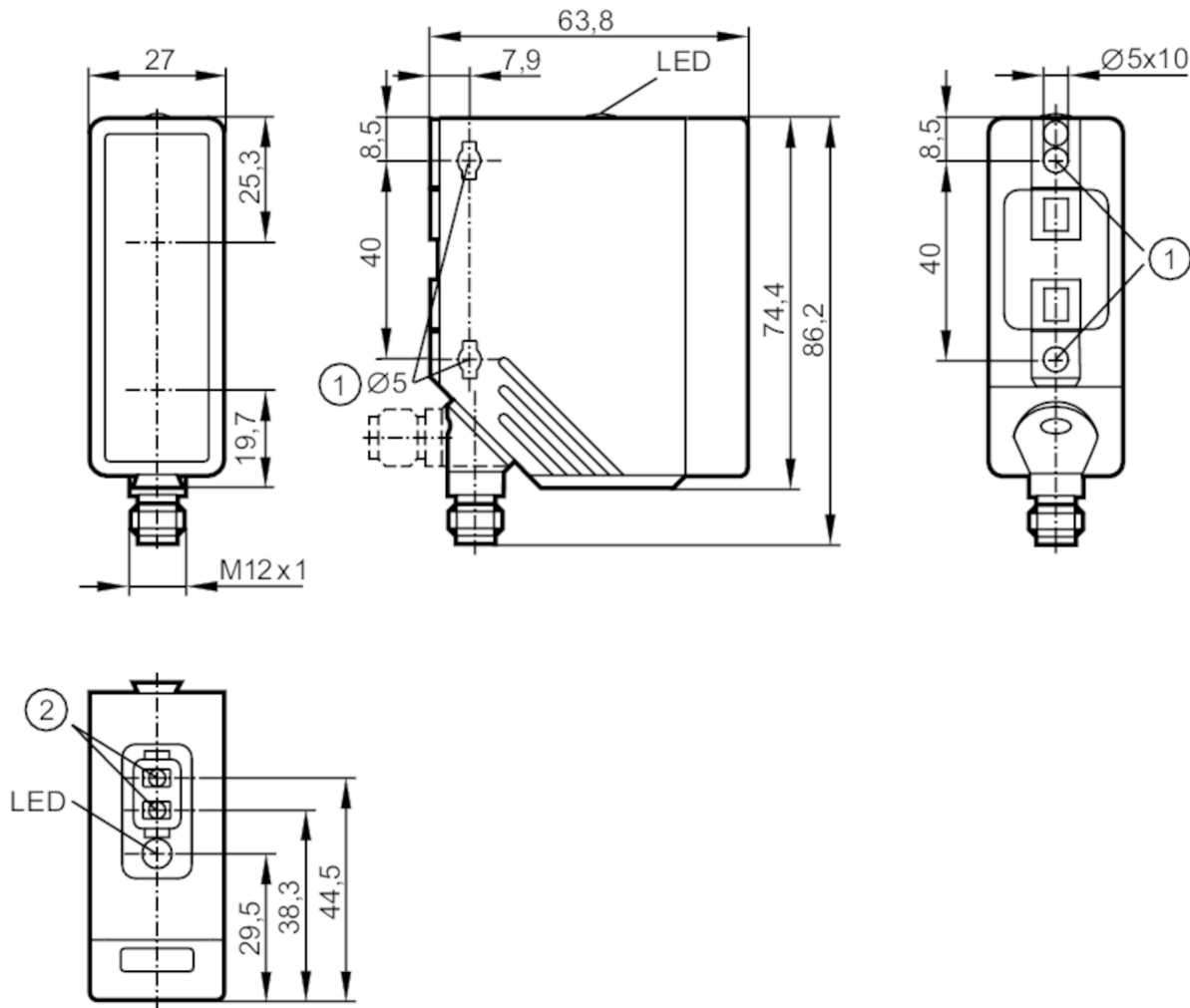


O4H500



Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

O4H-FPKG/US100



- 1 Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Нм
2 Кнопки для программирования
Приёмник за верхней линзой
излучатель за нижней линзой



Характеристики	
Тип света	красный свет
Корпус	Прямоугольный
Приложение	
Особенности	Подавление заднего фона
Функциональный принцип	Датчик диффузного отражения
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока [mA]	25
Класс защиты	II
Защита от переполюсовки	да
Тип света	красный свет
Длина волны [nm]	624



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O4H-FPKG/US100

Выходы		
Электрическое исполнение	PNP	
Функция выходного сигнала	Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый)	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200	
Частота переключения DC [Hz]	1000	
Защита от короткого замыкания	да	
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый	
Защита от перегрузок по току	да	
Диапазон контроля		
Диапазон [mm]	100...2600; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)	
Диапазон для белого объекта (90 % отражение) [mm]	100...2600	
Диапазон для серого объекта (18 % отражение) [mm]	100...1300	
Диапазон для черного объекта (6 % отражение) [mm]	100...900	
Настраиваемый диапазон	да	
Макс. диаметр светового пятна [mm]	50	
Размеры светового пятна по отношению к	Диапазон	
Доступно подавление заднего фона	да	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...60	
Степень защиты	IP 67	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF [годы]	355	
Механические данные		
Вес [g]	126,5	
Корпус	Прямоугольный	
Размеры [mm]	74,4 x 27 x 63,8	
Материал	корпус: PA (полиамид); Лицевая рама: нерж.сталь; интерфейс оператора: TPE	
Материал линз	PMMA	
Насадка на линзы	Боковая оптика	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Функция обучения	да	
Электронная блокировка	да	

O4H500



Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

O4H-FPKG/US100

Примечания

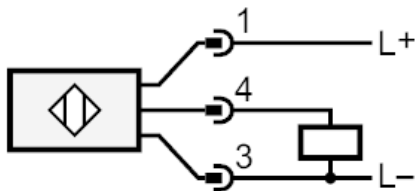
Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

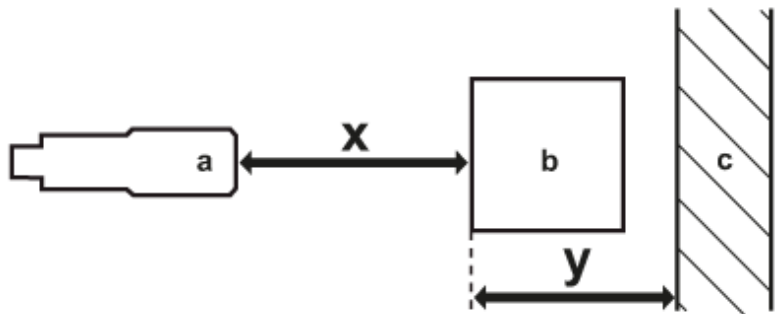
Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение



диаграммы и графики



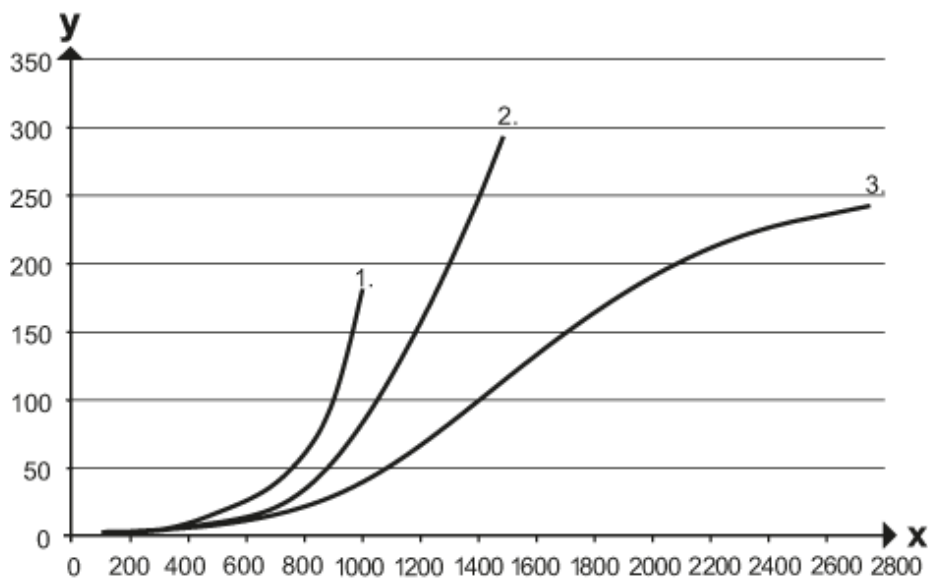
- a: датчик
- b: объект
- c: задний фон
- x: расстояние датчик/объект [mm]
- y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]



**Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона**

O4H-FPKG/US100

ЛИНИЯ ТОЧНОСТИ



x: расстояние датчик/объект [mm]

y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]

1 = объект черный (6 % отражение) , background white (90 % remission)

2 = объект серый (отражение 18 %) , background white (90 % remission)

3 = объект белый (отражение 90 %) , background white (90 % remission)