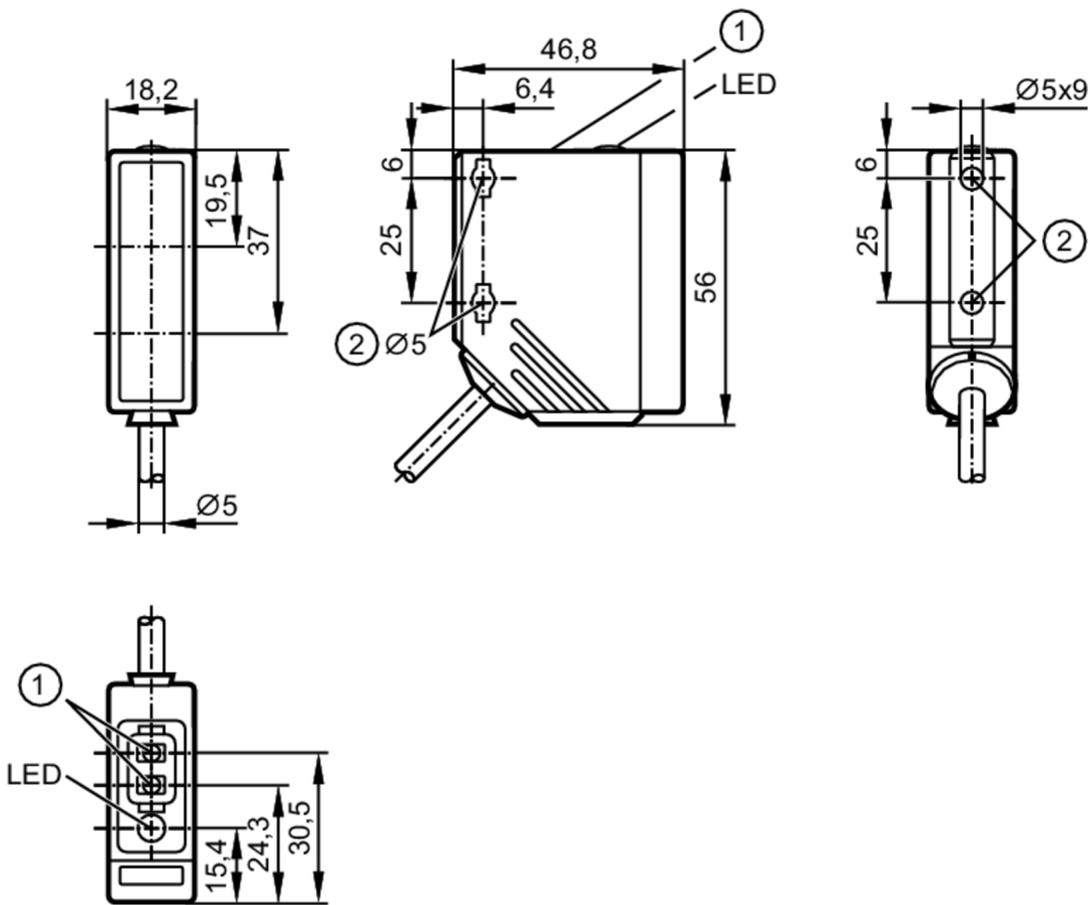


O5H503



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O5H-FPKG/2M



- 1 Кнопки для программирования
 2 Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Nm
 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
Потребление тока [mA]	25
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да
Тип света	красный свет
Длина волны [nm]	624
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O5H-FPKG/2M

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]	50...1800; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)	
Диапазон для белого объекта (90 % отражение) [mm]		50...1800
Диапазон для серого объекта (18 % отражение) [mm]		50...900
Диапазон для черного объекта (6 % отражение) [mm]		50...600
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]		360

Механические данные

Вес [g]		142
Корпус		Прямоугольный
Размеры [mm]		56 x 18,2 x 46,8
Материал	корпус: PA (полиамид); Лицевая рама: нерж.сталь; интерфейс оператора: TPU	
Материал линз		PMMA
Насадка на линзы		Боковая оптика

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Функция обучения		да
Электронная блокировка		да

Примечания

Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus	
------------	--	--



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O5H-FPKG/2M

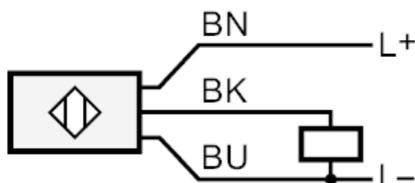
Упаковочная величина

1 шт.

электрическое подключение

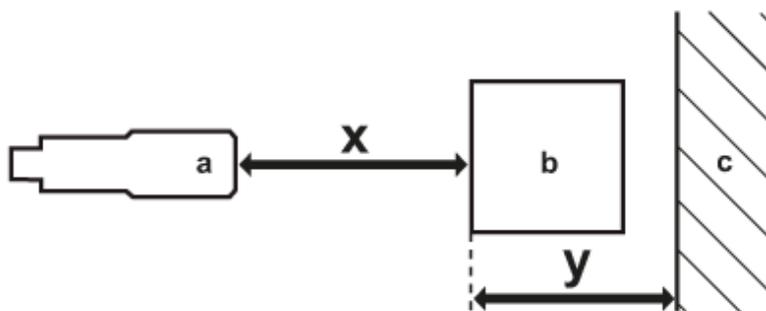
Кабель: 2 м, PUR; 3 x 0,34 mm²

Соединение



Цвета жил :
 BK = черный
 BN = коричневый
 BU = синий

диаграммы и графики



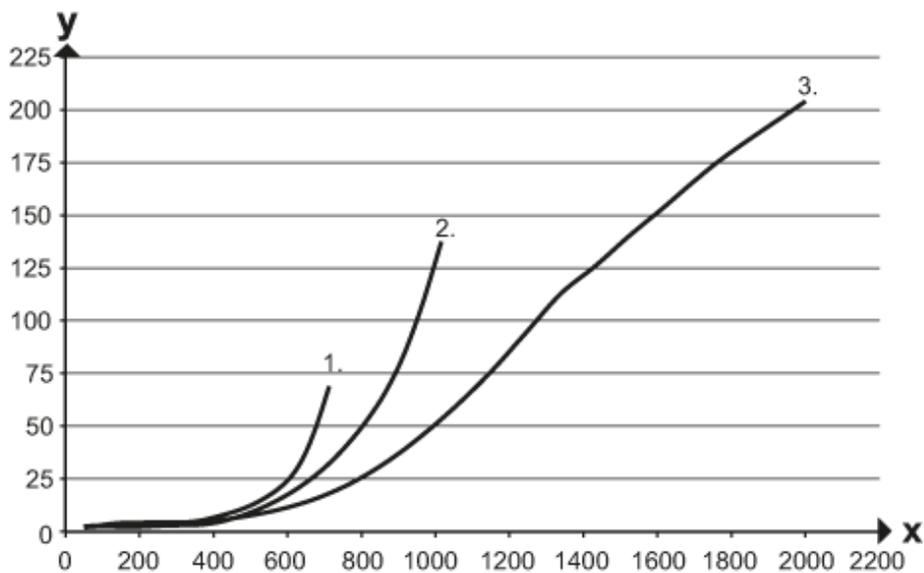
- a: датчик
- b: объект
- c: задний фон
- x: расстояние датчик/объект [mm]
- y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O5H-FPKG/2M

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)