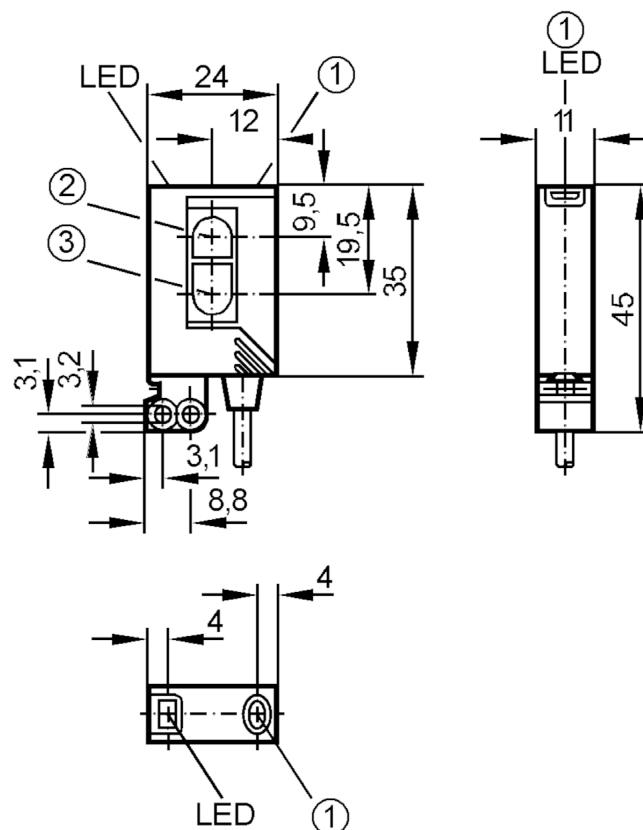


Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OJH-FPKG/FO/2M



- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Кнопка для программирования |
| 2 | приёмник |
| 3 | Излучатель |



Характеристики

Тип света	красный свет
Корпус	Прямоугольный

Приложение

Особенности	Подавление заднего фона
Функциональный принцип	Датчик диффузного отражения

Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	25
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	660

ВЫХОДЫ

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый)



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OJH-FPKG/FO/2M

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]	15...400; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	18
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]	556

Механические данные

Вес	[g]	68,5
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	35 x 24 x 11
Материал		корпус: ABS; зажимное приспособление: отливка из цинка; светодиодное окно: SEPS; Кнопка для программирования: SEPS
Материал линз		PMMA
Насадка на линзы		Фронтальная оптика

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный
Электронная блокировка		да

Принадлежности

Комплект поставки	Основной крепеж: 1, E20964
	болты: 2 x M3 x 16
	пружинная шайба: 2
	гайки: 2

Примечания

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



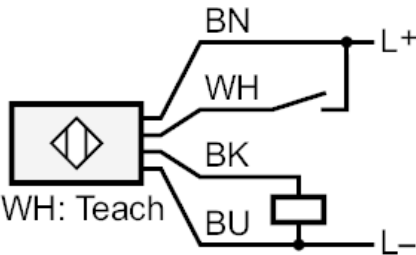
Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

OJH-FPKG/FO/2M

электрическое подключение

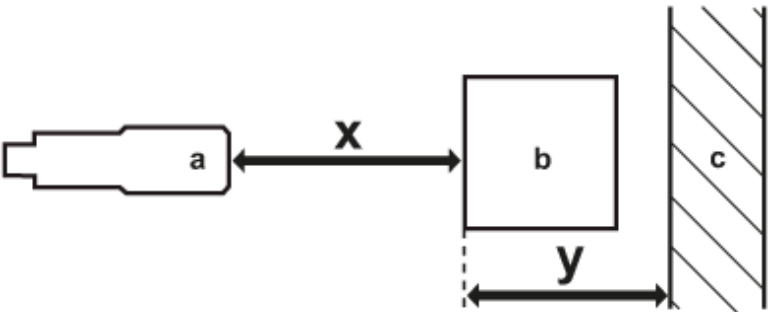
Кабель: 2 m, PVC

Соединение



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

диаграммы и графики



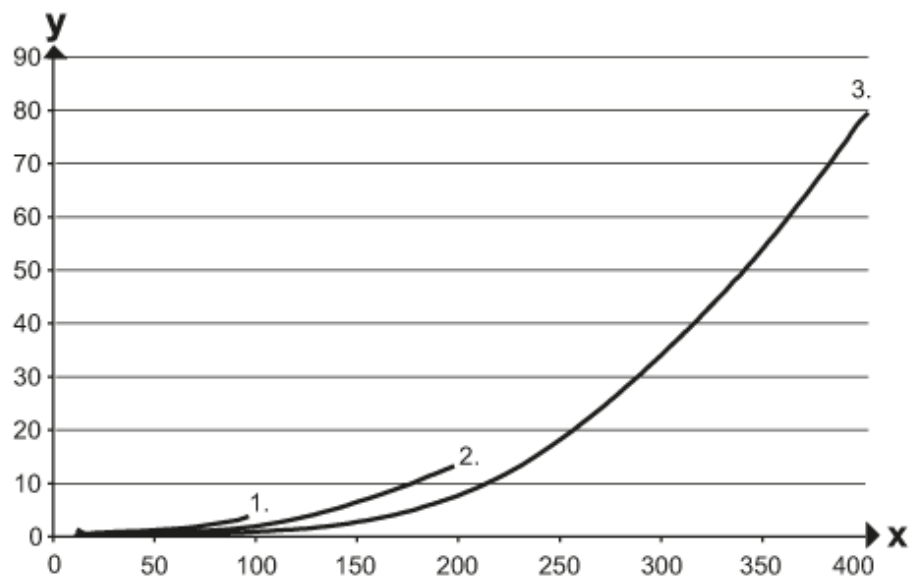
a: датчик
b: объект
c: задний фон
x: расстояние датчик/объект [mm]
y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OJH-FPKG/FO/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)