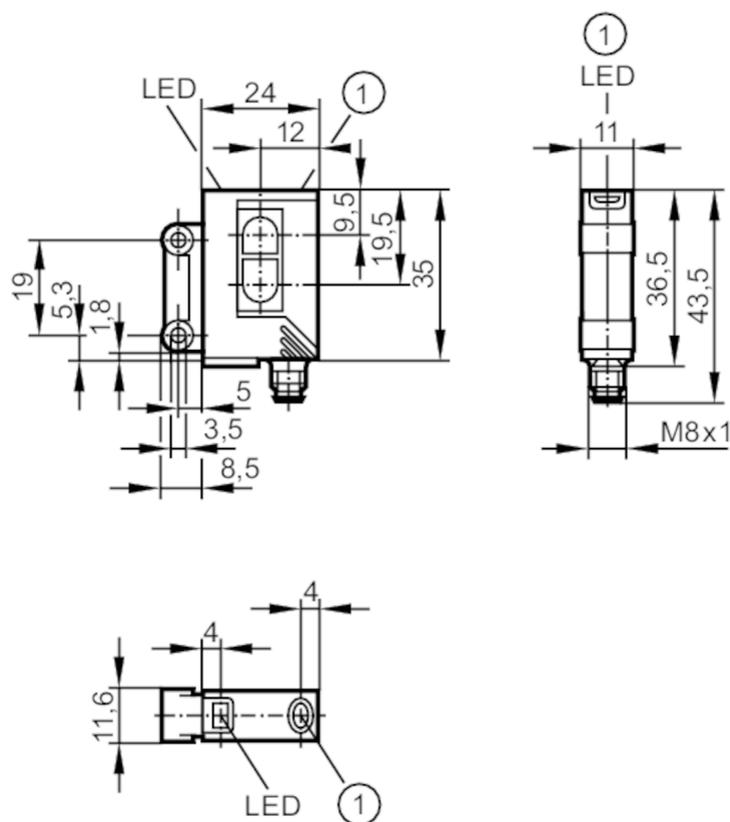




## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OJH-FPKG/FO/AS



- 1 Кнопка 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...30 DC
Потребление тока [mA]	25
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	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/AS

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]	35,3
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	35 x 24 x 11
Материал		корпус: ABS; 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		болты: 2
		пружинная шайба: 2
		гайки: 2

### Примечания

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



## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

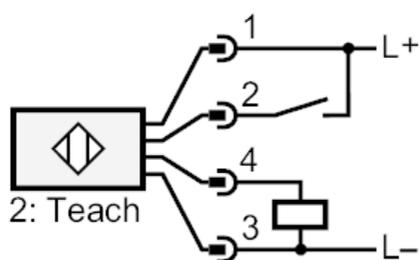
OJH-FPKG/FO/AS

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M8; кодировка: A

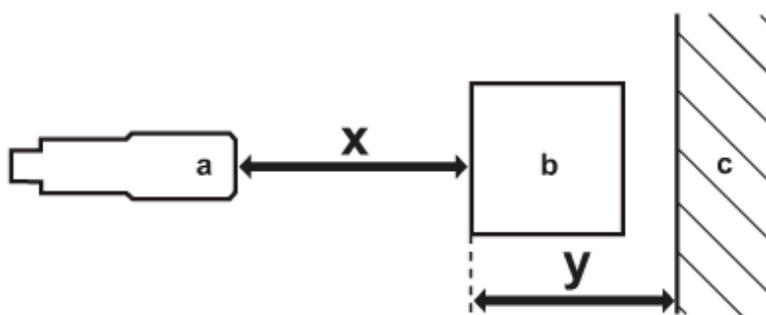


### Соединение



2 Teach

### диаграммы и графики



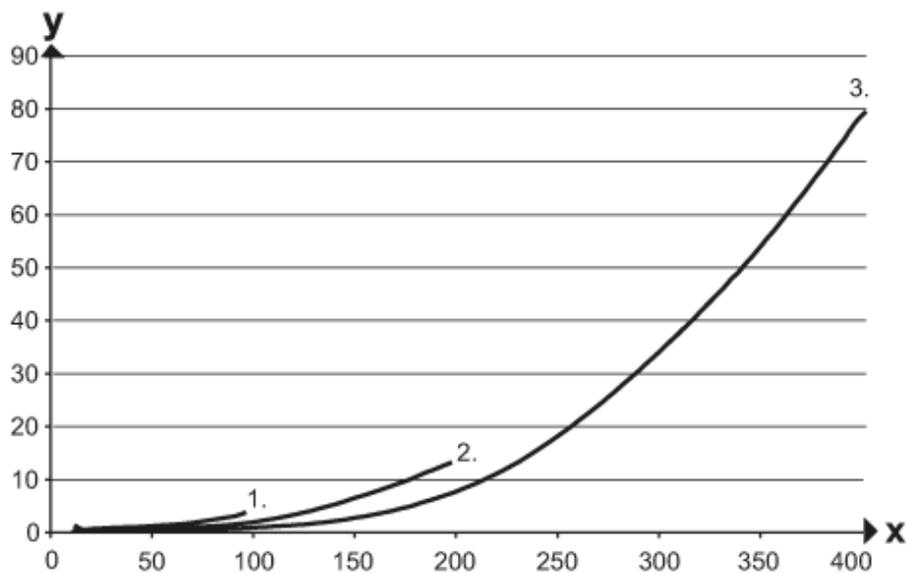
- a: датчик
- b: объект
- c: задний фон
- x: расстояние датчик/объект [mm]
- y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]



## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OJN-FPKG/FO/AS

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)