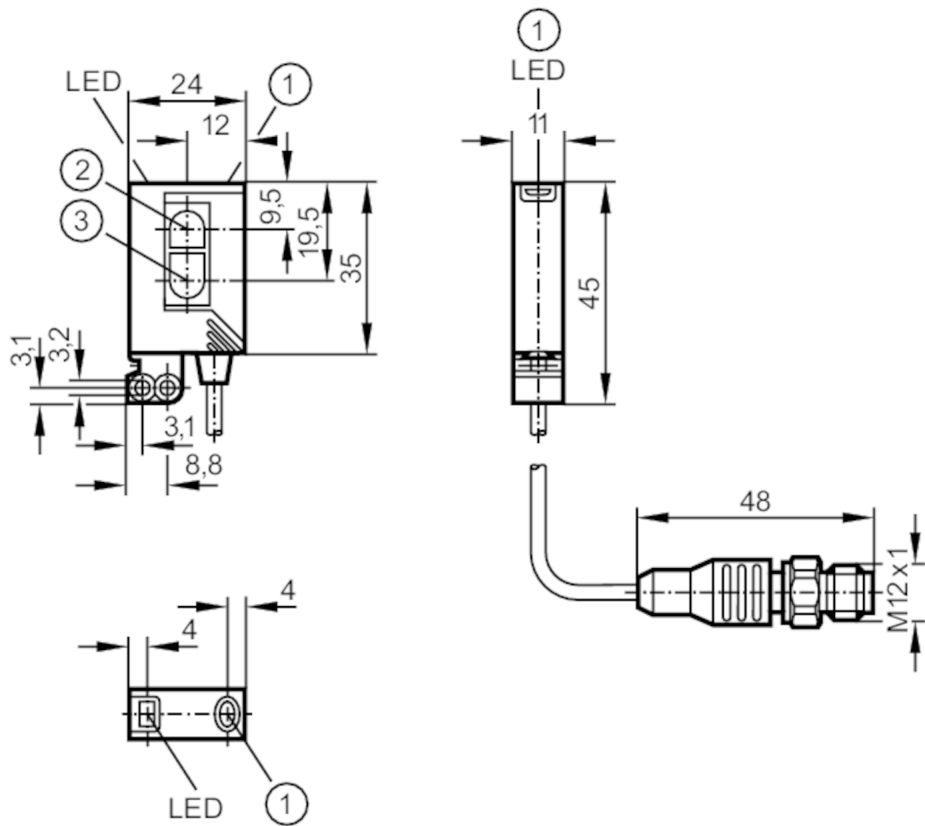




Датчик диффузного отражения с функцией  
подавления заднего фона

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 Кнопка для программирования
- 2 приёмник
- 3 Излучатель



| Приложение             |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| 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                         |



## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

| 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]                                          | 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]                                                | 50,8                                                                                                                                                                            |                        |
| Корпус                                                 | Прямоугольный                                                                                                                                                                   |                        |
| Размеры [mm]                                           | 35 x 24 x 11                                                                                                                                                                    |                        |
| Материал                                               | корпус: ABS; зажимное приспособление: отливка из цинка; светодиодное окно: SEPS; Кнопка для программирования: SEPS; корпус штекера: PUR (полиуретан); резьба на штекере: латунь |                        |
| Материал линз                                          | PMMA                                                                                                                                                                            |                        |
| Насадка на линзы                                       | Фронтальная оптика                                                                                                                                                              |                        |
| Материал накидной гайки                                | латунь                                                                                                                                                                          |                        |
| Дисплей / Элементы управления                          |                                                                                                                                                                                 |                        |
| Дисплей                                                | Состояние выхода                                                                                                                                                                | 1 x светодиод, жёлтый  |
|                                                        | режим работы                                                                                                                                                                    | 1 x светодиод, зелёный |
| Электронная блокировка                                 | да                                                                                                                                                                              |                        |



Датчик диффузного отражения с функцией  
подавления заднего фона

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

| Принадлежности                               |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Принадлежности<br>(поставляются в комплекте) | Основной крепеж: 1 х, E20964 |
|                                              | болты: 2 х х M3 х 16         |
|                                              | пружинная шайба: 2 х         |
|                                              | гайки: 2 х                   |

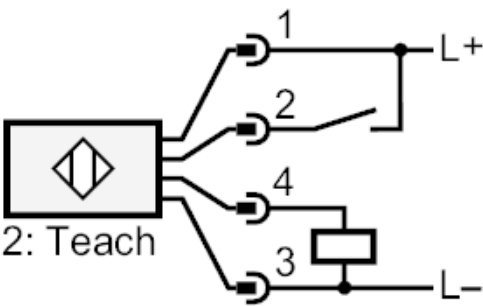
| Примечания           |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Примечания           | Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus |
| Упаковочная величина | 1 шт.                                    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

| электрическое подключение |  |
|---------------------------|--|
| Кабель: 0,15 m, PUR       |  |

Разъем: 1 х M12; Блокировка: латунь; Контакты: позолоченый



| Соединение |  |
|------------|--|
|------------|--|

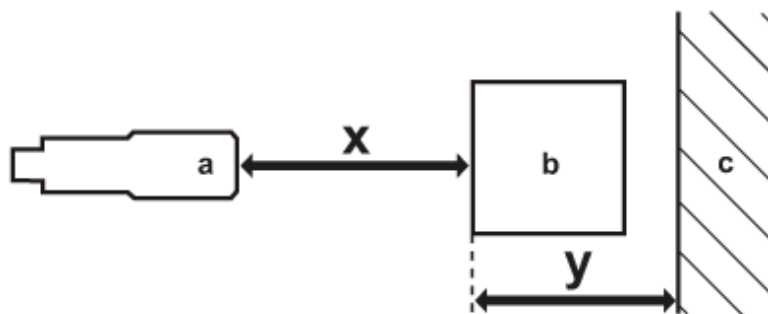


2 Teach

# Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

## диаграммы и графики



a: датчик

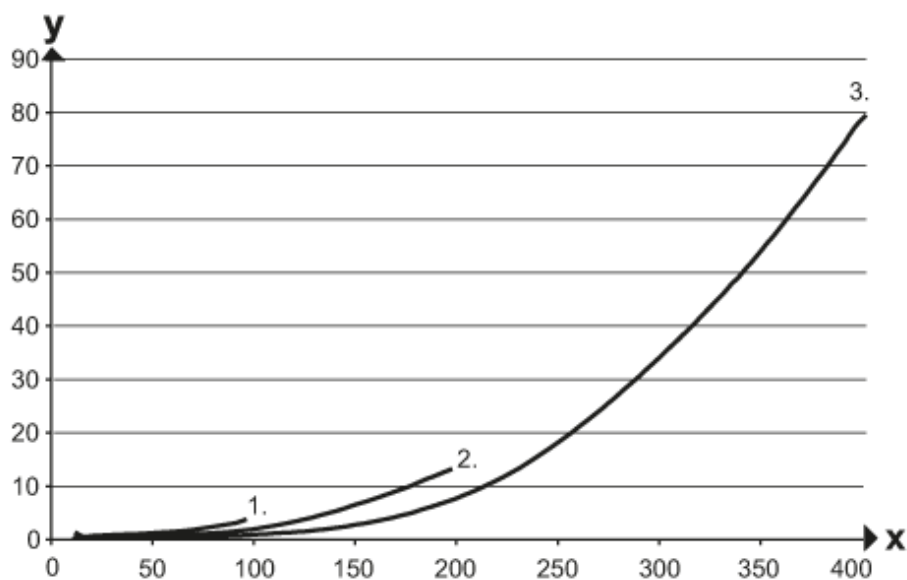
b: объект

c: задний фон

x: расстояние датчик/объект [mm]

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

### ЛИНИЯ ТОЧНОСТИ



x: расстояние датчик/объект [mm]

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

1 = объект черный (6 % отражение) , задний фон (белый 90 % отражение)

2 = объект серый (отражение 18 %) , задний фон (белый 90 % отражение)

3 = объект белый (отражение 90 %) , задний фон (белый 90 % отражение)