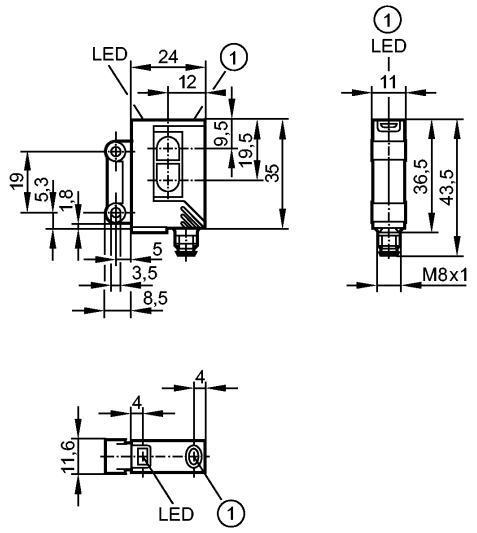
efector200

# OJ5152

OJHLFPKG/FO/AS

**Фотоэлектрические датчики**




1: Кнопка для программирования

Приёмник за верхней линзой, излучатель за нижней линзой

Made in Germany

| Характеристики |
|---|
| Датчик диффузного отражения |
| Прямоугольный корпус, пластмасса |
| Электрический разъём |
| Электронная блокировка |
| Видимый лазерный свет, КЛАСС ЛАЗЕРА 1 |
| Лазерный датчик диффузного отражения |
| Подавление заднего фона |
| внешняя Teach-функция |
| Фронтальная оптика |
| Диапазон 15...200mm (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %) |
| регулируемый |

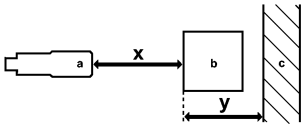
| Электронные данные | | |
|---|---|---|
| Электрическое исполнение | | DC PNP |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока | [mA] | 13 |
| Тип света | | красный свет 650 nm |
| Срок службы тип. | [h] | 50000 |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |

| Выходы | | |
|---|---|---|
| Выход | | Настройка режима срабатывания на свет / темноту |
| Падение напряжения | [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток | [mA] | 200 |
| Защита от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| Частота переключения | [Hz] | 1000 |

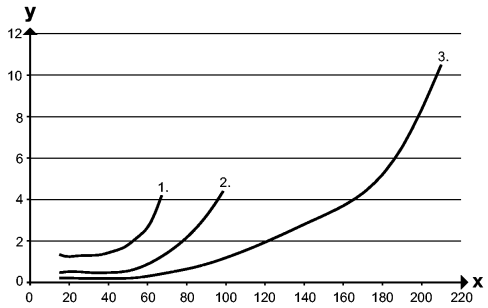
| Диапазон контроля |
|---|

| | | |
|---|---|---|
| Диапазон | [mm] | 15...200 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %) |
| Миним. диаметр обнаруживаемого объекта | [mm] | 2 |
| Диаметр светового пятна | [mm] | 2x1 ( вертикальный ) |

**линия точности**




a: датчик
b: объект
c: задний фон
x: расстояние между датчиком и объектом
y: мин. расстояние между объектом и задним фоном




Значения в [mm]
1 = чёрный объект (отражение 6 %), задний фон белый (отражение 90 %)
2 = объект серый (отражение 18 %), задний фон белый (отражение 90 %)
3 = объект белый (отражение 90 %), задний фон белый (отражение 90 %)

## Условия эксплуатации

| | | |
|---|---|---|
| Температура окружающей среды | [°C] | -10...60 |
| Степень защиты | | IP 67 |

## Испытания / одобрения

| | | |
|---|---|---|
| Электромагнитная совместимость | | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [лет] | 501 |

## Механические данные

| | | |
|---|---|---|
| Материал | | корпус: ABS; светодиодное окно: SEPS; Кнопка для программирования: SEPS |
| Материал линз | | PMMA |
| Вес | [kg] | 0,042 |

## Дисплеи / Элементы управления

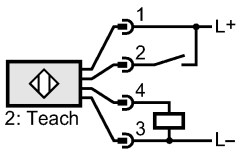
| | | |
|---|---|---|
| Индикация состояния выхода | LED | желтый |
| Рабочий режим | LED | зелёный |

## электрическое подключение

| | | |
|---|---|---|
| Электрическое подсоединение | | Разъём M8 |

**Назначение жил кабеля при подключении**



efector200

# OJ5152

OJHLFPKG/FO/AS

**Фотоэлектрические датчики**

| Принадлежности | |
|---|---|
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепежных болта M3 x 16 DIN 7985; 2 пружинные шайбы; 2 гайки |

| Примечания | |
|---|---|
| Примечания | лазер<br>класс 1<br>по IEC 60825-1 : 2007<br>согласно 21 CFR 1040.10, за исключением устройств,<br>соответствующих Laser Notice No. 50, Июнь 2007<br>Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus |
| Упаковочная величина [штука] | 1 |