

1: Кнопка для программирования  
 Приёмник за верхней линзой  
 излучатель за нижней линзой



**Характеристики**

|  |
|--|
| Датчик диффузного отражения  |
| Прямоугольный корпус, пластмасса   |
| Электрический разъём   |
| Электронная блокировка   |
| внешняя Teach-функция  |
| Подавление заднего фона  |
| Лазерный датчик диффузного отражения                                     |
| Видимый лазерный свет, КЛАСС ЛАЗЕРА 1                                    |
| Боковая оптика   |
| Диапазон 7...150mm (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 переплюсовки   | да                  |

**Выходы**

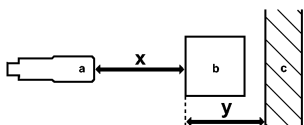
|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Выход                         | Настройка режима срабатывания на свет / темноту |
| Падение напряжения [V]        | < 2,5   |
| Номинальный ток [mA]          | 200   |
| Защита от короткого замыкания | тактовый  |
| Защита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

**Диапазон контроля**

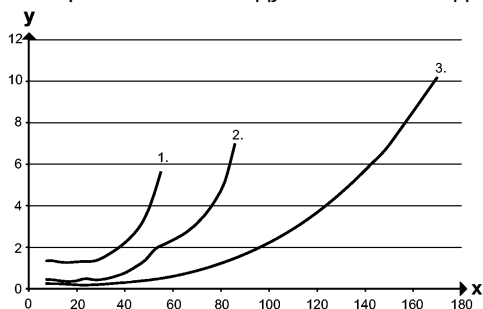
Диапазон [мм]

|  |      |   |
|--|------|---|
| Диапазон                               | [mm] | 7...150 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %) |
| - Объект белый (отражение 90 %)        |      | 7...150   |
| - Объект серый (отражение 18 %)        |      | 7...55  |
| - Объект чёрный (отражение 6 %)        |      | 7...36  |
| Миним. диаметр обнаруживаемого объекта | [mm] | 0,8   |
| Диаметр светового пятна                | [mm] | 0,8   |

**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; крепеж: отливка из цинка; светодиодное окно: SEPS; Кнопка для программирования: SEPS |       |
| Материал линз |   | PMMA  |
| Вес           | [kg]  | 0,044 |

**Дисплей / Элементы управления**

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

**электрическое подключение**

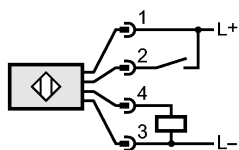
|                             |  |           |
|-----------------------------|--|-----------|
| Электрическое подсоединение |  | Разъём M8 |
|-----------------------------|--|-----------|

**Назначение жил кабеля при подключении**

## OJ5058

OJHLFPKG/SO/AS

Фотоэлектрические датчики



2: Teach

### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

Основной крепеж; E20964; 2 крепежных болта M3 x 16 DIN 7985; M3 x 16; 2 пружинные шайбы; 2 гайки

### Примечания

Примечания

лазер  
класс 1  
по IEC 60825-1 : 2007  
согласно 21 CFR 1040.10, за исключением устройств,  
соответствующих Laser Notice No. 50, Июнь 2007  
Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus

Упаковочная величина

[штука]

1