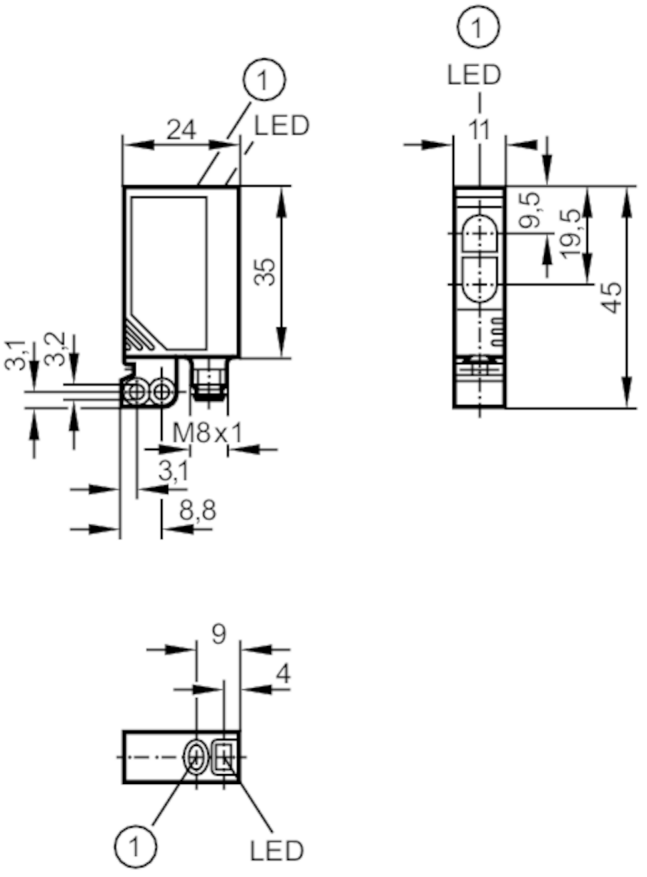
# OJ5055

## Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFNKG/SO/AS




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

| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Функциональный принцип | | Датчик диффузного отражения |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока | [mA] | 13 |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| Тип света | | красный свет |
| Длина волны | [nm] | 650 |
| Станд. срок службы | [h] | 50000 |

# OJ5055

## Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFNKG/SO/AS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Выходы** | | | |
| 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 | |
| Электрическое исполнение | | NPN | |
| Защита от короткого замыкания | | да | |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый | |
| Защита от перегрузок по току | | да | |
| **Диапазон контроля** | | | |
| Диапазон | [mm] | 15...200; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение) | |
| Настраиваемый диапазон | | да | |
| Диаметр наименьшего обнаруживаемого объекта | [mm] | 2 | |
| Макс. ширина светового пятна | [mm] | 2 | |
| Макс. высота светового пятна | [mm] | 1 | |
| Доступно подавление заднего фона | | да | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -10...60 | |
| Степень защиты | | IP 67 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 | |
| Лазерная защита класса | | 1; (IEC 60825-1 : 2007; Соответствует положению 21 CFR 1040, за исключением отклонений, описанных в документе Laser Notice No. 50, который датирован июлем 2007.) | |
| MTTF | [годы] | 516 | |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 47 | |
| Корпус | | Прямоугольный | |
| Размеры | [mm] | 35 x 11 x 24 | |
| материал | | корпус: ABS; зажимное приспособление: отливка из цинка; светодиодное окно: SEPS; Кнопка для программирования: SEPS | |
| Материал линз | | PMMA | |
| Насадка на линзы | | Боковая оптика | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| | | режим работы | 1 x светодиод, зелёный |
| Электронная блокировка | | да | |

# OJ5055

## Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFNKG/SO/AS

### Принадлежности

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

### Примечания

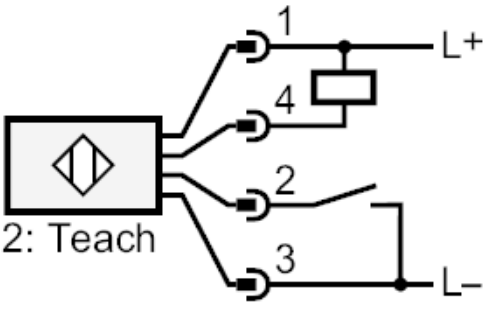
| | |
|---|---|
| Примечания | Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus |
| Упаковочная величина | 1 шт. |

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M8




### Соединение

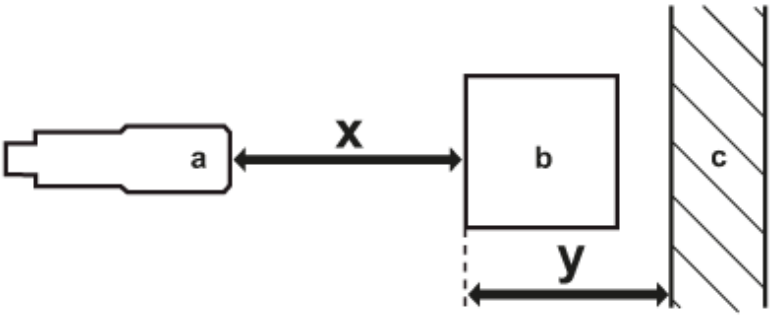


# OJ5055

## Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFNKG/SO/AS

## диаграммы и графики




a: датчик

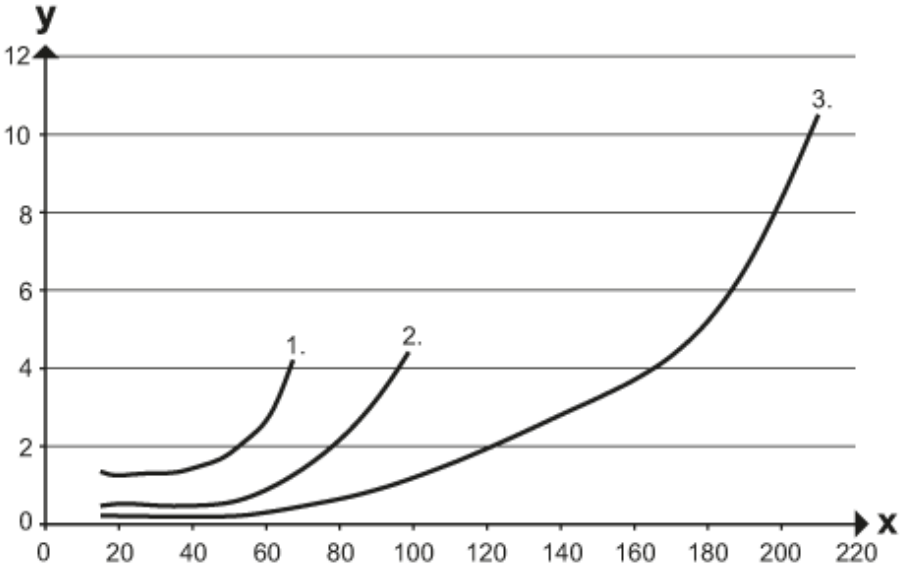
b: объект

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)