

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

Made in Germany



Характеристики

| |
|---|
| Датчик диффузного отражения |
| Прямоугольный корпус, пластмасса |
| Электрический разъем |
| Электронная блокировка |
| Видимый лазерный свет, КЛАСС ЛАЗЕРА 1 |
| Лазерный датчик диффузного отражения |
| Подавление заднего фона |
| внешняя Teach-функция |
| Боковая 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 переплюсовки | да |

Выходы

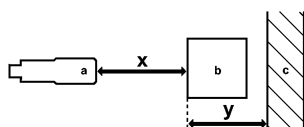
| | |
|-------------------------------|---|
| Выход | Настройка режима срабатывания на свет / темноту |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 200 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 1000 |

Диапазон контроля

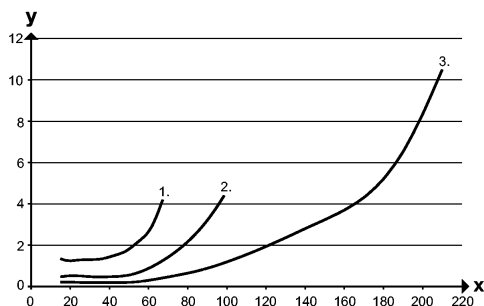
Диапазон [мм]

| | | |
|--|------|--|
| Диапазон | [мм] | 15...200 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %) |
| - Объект белый (отражение 90 %) | | 15...200 |
| - Объект серый (отражение 18 %) | | 15...70 |
| - Объект чёрный (отражение 6 %) | | 15...45 |
| Миним. диаметр обнаруживаемого объекта | [мм] | 2 |
| Диаметр светового пятна | [мм] | 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 [мм]

- 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] | 0,043 |

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

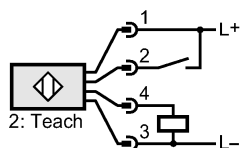
| | | |
|-----------------------------|--|-----------|
| Электрическое подсоединение | | Разъём M8 |
|-----------------------------|--|-----------|

Назначение жил кабеля при подключении

OJ5054

OJHLFPKG/SO/AS

Фотоэлектрические датчики



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