

- 1: Выбор функции выхода
- 2: Потенциометр для настройки чувствительности

Made in Germany



**Характеристики**

|   |  |
|---|--|
| Датчик диффузного отражения                                       |  |
| Металлический прямоугольной формы                                 |  |
| Электрический разъём  |  |
| регулируемый  |  |
| Подавление заднего фона   |  |
| Диапазон 2...200mm (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм) |  |

**Электронные данные**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP              |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...30 DC          |
| Потребление тока [mA]    | 22 (24 V)           |
| Тип света                | красный свет 633 nm |
| Класс защиты             | III                 |
| Защита от переплюсовки   | да                  |

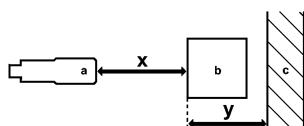
**Выходы**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Выход                         | Режим срабатывания на свет / темноту по выбору |
| Падение напряжения [V]        | < 2,5  |
| Номинальный ток [mA]          | 100  |
| Защита от короткого замыкания | тактовый                                       |
| Частота переключения [Hz]     | 1000   |

**Диапазон контроля**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Диапазон [мм]                   | 2...200 (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм) |
| Диапазон [мм]                   | 2...200  |
| - Объект белый (отражение 90 %) | 2...200  |
| - Объект серый (отражение 18 %) | 4...200  |
| - Объект чёрный (отражение 6 %) | 8...200  |
| Диаметр светового пятна [мм]    | 8 ( при максимальном диапазоне )                       |

**ЛИНИЯ ТОЧНОСТИ**



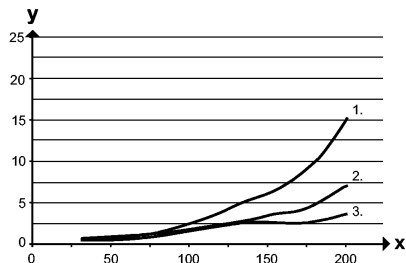
- a: датчик
- b: объект

**О6Н302**

О6Н-FPKG/AS/3P

Фотоэлектрические датчики

с: 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] | -25...80                       |
| Степень защиты                    | IP 65 / IP 67 ; IP 68 / IP 69K |

**Испытания / одобрения**

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 |
| MTTF [лет]                     | 708          |
| Регистрационный номер UL       | E001         |

**Механические данные**

|               |  |
|---------------|--|
| Материал      | корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); пластмасса: PPSU; уплотнение: EPDM |
| Материал линз | PMMA   |
| Вес [kg]      | 0,036  |

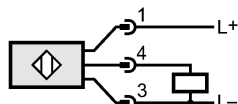
**Дисплей / Элементы управления**

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

**электрическое подключение**

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

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Примечания**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Примечания                   | Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus |
| Упаковочная величина [штука] | 1  |