

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

Приёмник за верхней линзой, излучатель за нижней линзой



**Характеристики**

|   |
|---|
| Датчик диффузного отражения   |
| Металлический прямоугольной формы   |
| Электрический разъём  |
| регулируемый  |
| Geeignet für den Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie (Verwendung von Reinigungsmitteln unter hohem Druck und hohen Temperaturen) |
| Диапазон 5...500mm (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)  |

**Электронные данные**

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Электрическое исполнение           | DC PNP              |
| Рабочее напряжение [V]             | 10...30 DC          |
| Потребление тока [mA]              | 16 (24 V)           |
| Тип света                          | красный свет 633 nm |
| Класс защиты                       | III                 |
| Защита от переплюсовки             | да                  |
| Защита от перепутывания полярности | да                  |

**Выходы**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Выход                            | Режим срабатывания на свет / темноту по выбору |
| Падение напряжения [V]           | < 2,5  |
| Минимальная нагрузка по току[mA] | 10   |
| Остаточный ток [mA]              | < 0,1  |
| Номинальный ток [mA]             | 100  |
| Защита от короткого замыкания    | тактовый                                       |
| Частота переключения [Hz]        | 1000   |

**Диапазон контроля**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Диапазон [mm]                | 5...500 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %) |
| Диаметр светового пятна [mm] | 15 ( при максимальном диапазоне )                             |

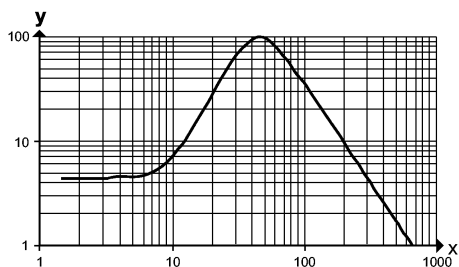
**Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта**

- x: расстояние в [mm]
- y: коэффициент функционального резерва

**О6Т303**

О6Т-FPKG/AS/4P

Фотоэлектрические датчики



**Диапазон измерения / настройки**

|                                 |      |           |
|---------------------------------|------|-----------|
| Настройка параметров в пределах | [mm] | 100...500 |
|---------------------------------|------|-----------|

**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] | 910          |
| Регистрационный номер UL       |       | E001         |

**Механические данные**

|                |      |  |
|----------------|------|--|
| Материал       |      | корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); пластмасса: PPSU; уплотнение: EPDM |
| Материал линз  |      | PMMA   |
| Момент затяжки | [Nm] | 1,0 (болты)  |
| Вес            | [kg] | 0,037  |

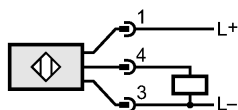
**Дисплеи / Элементы управления**

|                            |     |         |
|----------------------------|-----|---------|
| 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  |