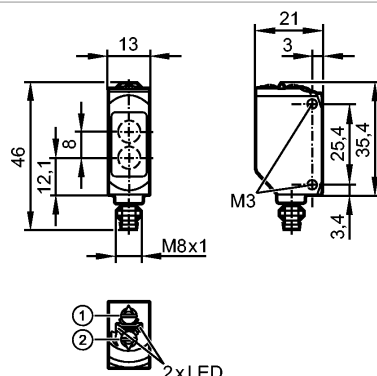


## O6T202

O6T-FPKG/AS/3P

Фотоэлектрические датчики



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

Приёмник за верхней линзой, излучатель за нижней линзой



### Характеристики

Датчик диффузного отражения

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

регулируемый

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 переполюсовки            | 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**

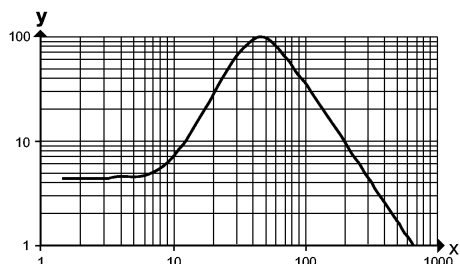
x: расстояние в [mm]

y: коэффициент функционального резерва

## O6T202

O6T-FPKG/AS/3P

Фотоэлектрические датчики



### Диапазон измерения / настройки

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

### Условия эксплуатации

|                              |      |               |
|------------------------------|------|---------------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...60      |
| Степень защиты               |      | IP 65 / IP 67 |

### Испытания / одобрения

|                                |       |              |
|--------------------------------|-------|--------------|
| Электромагнитная совместимость |       | EN 60947-5-2 |
| MTTF                           | [лет] | 897          |
| Регистрационный номер UL       |       | E001         |

### Механические данные

|                |                                                                         |             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Материал       | корпус: ABS; PPSU; резьба на штекере: CuZn (покрытие); уплотнение: EPDM |             |
| Материал линз  |                                                                         | PMMA        |
| Момент затяжки | [Nm]                                                                    | 0,5 (болты) |
| Вес            | [kg]                                                                    | 0,019       |

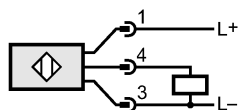
### Дисплеи / Элементы управления

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