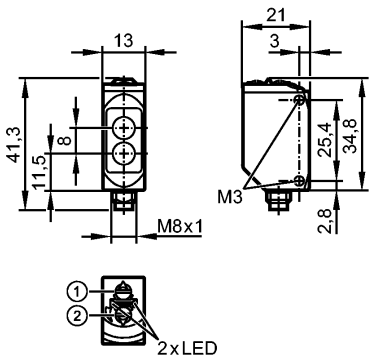
efector200

# O6H302

O6H-FPKG/AS/3P

**Фотоэлектрические датчики**




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 переполюсовки | | да |

## Выходы

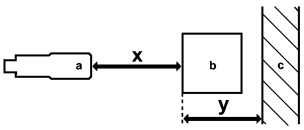
| | | |
|---|---|---|
| Выход | | Режим срабатывания на свет / темноту по выбору |
| Падение напряжения | [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток | [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | | тактовый |
| Частота переключения | [Hz] | 1000 |

## Диапазон контроля

Диапазон [мм]

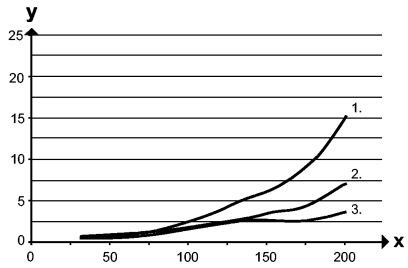
| | | |
|---|---|---|
| Диапазон | [mm] | 2...200 (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм) |
| - Объект белый (отражение 90 %) | | 2...200 |
| - Объект серый (отражение 18 %) | | 4...200 |
| - Объект чёрный (отражение 6 %) | | 8...200 |
| Диаметр светового пятна | [mm] | 8 ( при максимальном диапазоне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

**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 [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 |

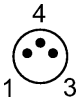
| Испытания / одобрения | |
|---|---|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 |
| MTTF [лет] | 708 |
| Регистрационный номер UL | E001 |

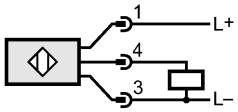
| Механические данные | |
|---|---|
| Материал | корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); пластмасса: PPSU; уплотнение: EPDM |
| Материал линз | PMMA |
| Вес [kg] | 0,036 |

| 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 |