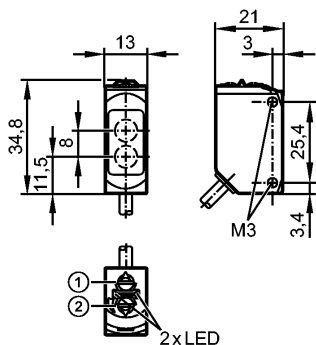


**О6Н301**

О6Н-FPKG/0,30m/US

Фотоэлектрические датчики



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

Empfänger in oberer Optik  
Sender in unterer Optik



**Характеристики**

|   |
|---|
| Датчик диффузного отражения   |
| Металлический прямоугольной формы   |
| Кабель с разъёмом   |
| регулируемый  |
| Подавление заднего фона   |
| Geeignet für den Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie (Verwendung von Reinigungsmitteln unter hohem Druck und hohen Temperaturen) |
| 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**

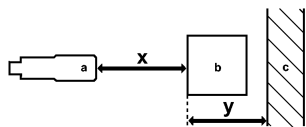
|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Диапазон [мм]                   | 2...200 (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм) |
| Диапазон [mm]                   | 2...200  |
| - Объект белый (отражение 90 %) | 2...200  |
| - Объект серый (отражение 18 %) |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

**линия точности**

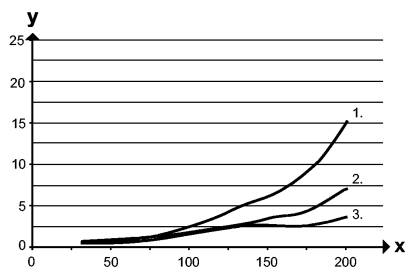
**06H301**

06H-FPKG/0,30m/US

Фотоэлектрические датчики



- 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       | E006         |

**Механические данные**

|               |  |
|---------------|--|
| Материал      | корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); пластмасса: PPSU; уплотнение: EPDM |
| Материал линз | PMMA   |
| Вес [kg]      | 0,053  |

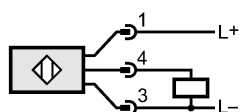
**Дисплеи / Элементы управления**

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

**электрическое подключение**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 0,3 м; 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> ; с разъёмом M12 |
|-----------------------------|---|

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Примечания**

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



**O6H301**

O6H-FPKG/0,30m/US

**Фотоэлектрические датчики**

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU —  
O6H301 — 21.05.2014