

1: Кнопки для программирования  
2: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Нм

Made in Germany



**Характеристики**

|  |
|--|
| Рефлекторный датчик  |
| Прямоугольный корпус, пластмасса   |
| Электрический разъём   |
| Поляризационный фильтр   |
| Функция обучения   |
| Электронная блокировка   |
| Функциональный контрольный выход   |
| Подсчет прозрачных объектов  |
| Автоматическая настройка точки переключения                                      |
| Автоматическое распознавание PNP/NPN   |
| Расстояние срабатывания 0...1,5m (Призматический отражатель 50 x 50 mm (E20722)) |
| регулируемый   |

**Электронные данные**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Электрическое исполнение | DC PNP/NPN                                  |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...36 DC; "supply class 2" согласно cULus |
| Потребление тока [mA]    | < 50  |
| Тип света                | красный свет 624 nm                         |
| Класс защиты             | II  |
| Защита от переплюсовки   | да  |

**Выходы**

|  |  |
|--|--|
| Выход                                  | Режим срабатывания на свет / темноту задается с помощью кнопки |
| <b>Падение напряжения</b>              |  |
| - Коммутационный выход [V]             | < 2,5  |
| - Функциональный контрольный выход [V] | < 2,5  |
| <b>Номинальный ток</b>                 |  |
| - Коммутационный выход [mA]            | 200  |

**O5G500**

O5PGFAKG/US100

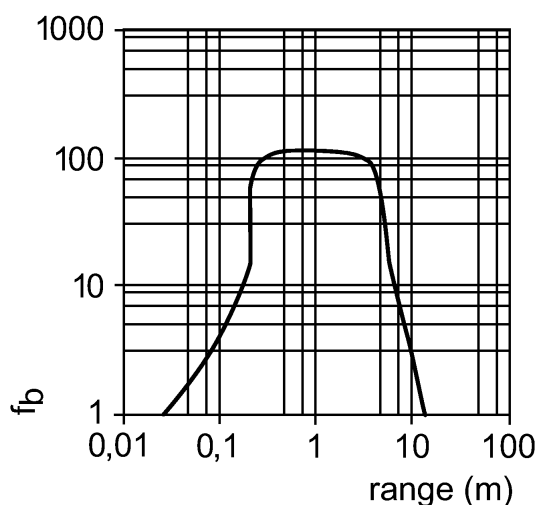
Фотоэлектрические датчики

|   |          |
|---|----------|
| - Функциональный контрольный выход [mA] | 50       |
| Защита от короткого замыкания           | тактовый |
| Защита от перегрузок по току            | да       |
| Частота переключения [Hz]               | 1500     |

**Диапазон контроля**

|  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
| Расстояние срабатывания [m]                              | 0...1,5 (Призматический отражатель 50 x 50 mm (E20722)) |                             |
| Расстояние срабатывания с призматическим отражателем [m] | 50 x 50 mm (E20722) 0...1,5                             | 100 x 100 mm (E20454) 0...3 |
| Диаметр светового пятна [mm]                             | 40 / 80 ( Расстояние срабатывания 1,5 m / 3 m )         |                             |

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



**Условия эксплуатации**

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

**Испытания / одобрения**

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 |
| MTTF [лет]                     | 405          |

**Механические данные**

|               |   |
|---------------|---|
| Материал      | корпус: PA (полиамид); рамка: нерж. сталь V4A; рабочий interface: TPU |
| Материал линз | PMMA  |
| Вес [kg]      | 0,072   |

**Дисплей / Элементы управления**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Индикация состояния выхода LED | желтый  |
| Функции дисплея LED            | красный |

**электрическое подключение**

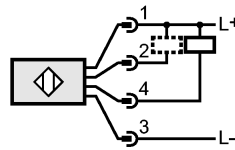
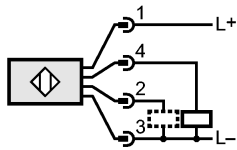
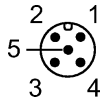
|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12 |
|-----------------------------|------------|

**Назначение жил кабеля при подключении**

## O5G500

O5PGFAKG/US100

Фотоэлектрические датчики



- 2 Функциональный контрольный выход
- 4 Коммутационный выход
- 2+4 Автоматическое распознавание PNP/NPN
- 5 п.с. = не используется

### Примечания

Упаковочная величина [штука] 1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — O5G500 — 21.08.2007