

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

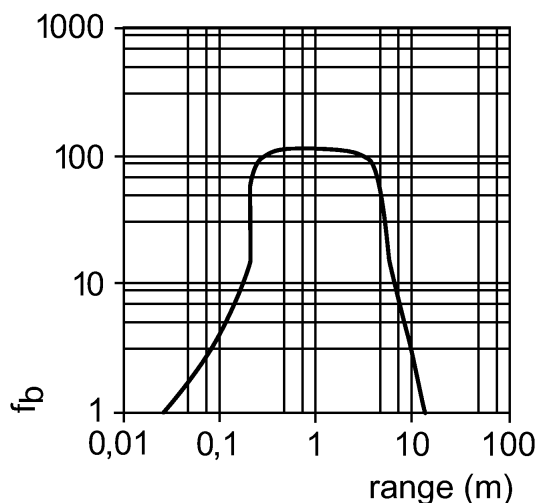
Фотоэлектрические датчики

- 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**

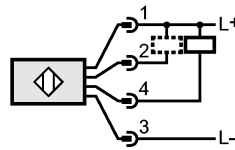
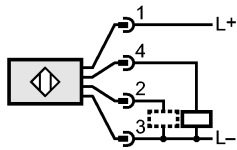
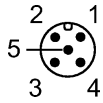
Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

**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]