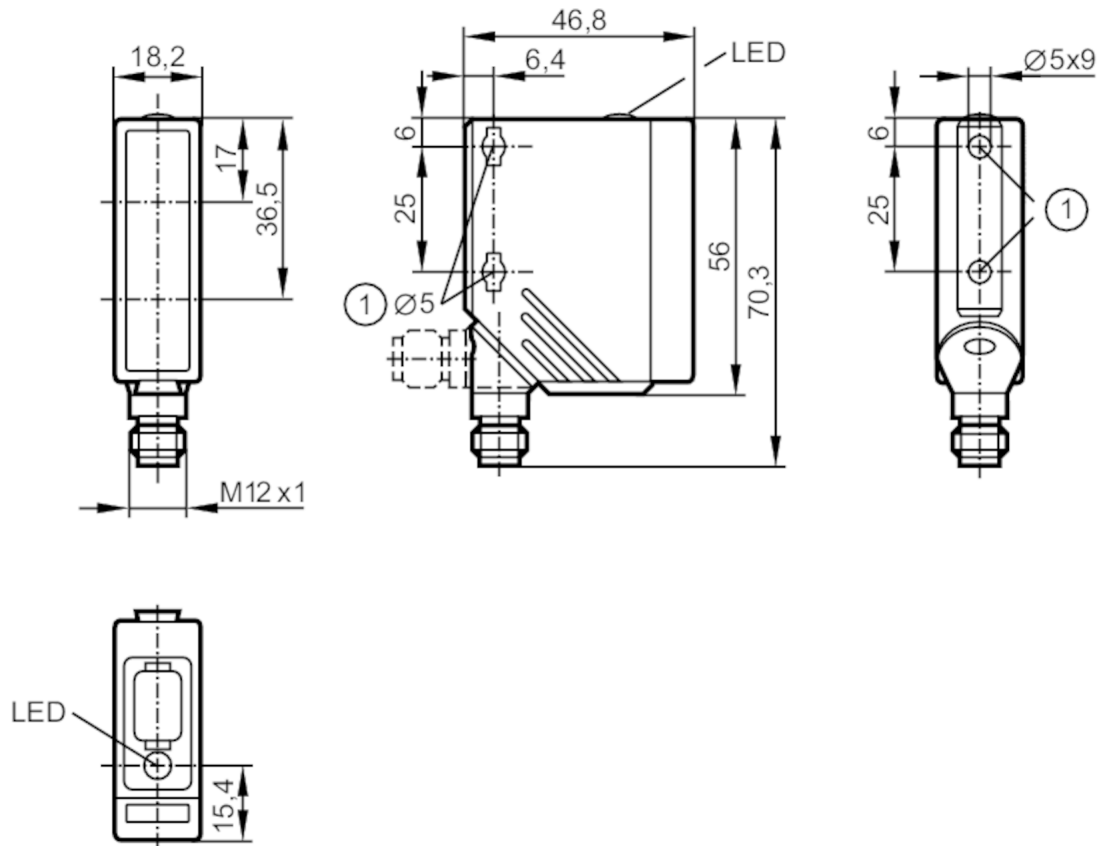


# O5P203



## Рефлекторный датчик

O5P-HPKG/US100



- 1 Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Нм  
Приёмник за верхней линзой  
излучатель за нижней линзой



### Характеристики

|           |               |
|-----------|---------------|
| Тип света | красный свет  |
| Корпус    | Прямоугольный |

### Приложение

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Особенности            | поляризационный фильтр |
| Функциональный принцип | Рефлекторный датчик    |

### Электронные данные

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC   |
| Потребление тока [mA]  | 20           |
| Класс защиты           | II           |
| Защита от переплюсовки | да           |
| Тип света              | красный свет |

### Выходы

|                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Электрическое исполнение                               | PNP                        |
| Функция выходного сигнала                              | Режим срабатывания на свет |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5                        |



## Рефлекторный датчик

O5P-HPKG/US100

|                                                   |      |          |
|---------------------------------------------------|------|----------|
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 200      |
| Частота переключения DC                           | [Hz] | 1000     |
| Защита от короткого замыкания                     |      | да       |
| Тип защиты от короткого замыкания                 |      | тактовый |
| Защита от перегрузок по току                      |      | да       |

### Диапазон контроля

|                                                      |      |                                                  |
|------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Расстояние срабатывания с призматическим отражателем | [m]  | 0,1...7; (Призматический отражатель Ø 80 E20005) |
| Настраиваемый диапазон                               |      | нет                                              |
| Макс. диаметр светового пятна                        | [mm] | 175                                              |
| Размеры светового пятна по отношению к               |      | при максимальном диапазоне                       |
| Доступен поляризационный фильтр                      |      | да                                               |

### Условия эксплуатации

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

### Испытания / одобрения

|      |              |     |
|------|--------------|-----|
| ЭМС  | EN 60947-5-2 |     |
| MTTF | [годы]       | 492 |

### Механические данные

|                  |      |                                                                           |
|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|
| Вес              | [g]  | 62,5                                                                      |
| Корпус           |      | Прямоугольный                                                             |
| Размеры          | [mm] | 56 x 18,2 x 46,8                                                          |
| Материал         |      | корпус: PA (полиамид); Лицевая рама: нерж.сталь; интерфейс оператора: TPE |
| Материал линз    |      | PMMA                                                                      |
| Насадка на линзы |      | Боковая оптика                                                            |

### Дисплей / Элементы управления

|         |                  |                       |
|---------|------------------|-----------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
|---------|------------------|-----------------------|

### Примечания

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Примечания           | Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus |
| Упаковочная величина | 1 шт.                                              |

## Рефлекторный датчик

O5P-HPKG/US100

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



### Соединение

