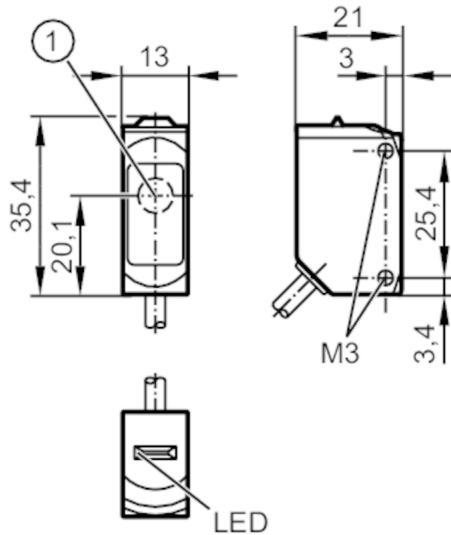


# O6S200



## Однолучевой световой барьер - излучатель

O6S-00KG



1 Чувствительная поверхность



### Характеристики

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

### Приложение

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Функциональный принцип | Однолучевой световой барьер |
|------------------------|-----------------------------|

### Электронные данные

|                    |      |              |
|--------------------|------|--------------|
| Рабочее напряжение | [V]  | 10...30 DC   |
| Потребление тока   | [mA] | 11; ((24 V)) |
| Класс защиты       |      | III          |
| Тип света          |      | красный свет |
| Длина волны        | [nm] | 633          |

### Диапазон контроля

|                                        |      |                            |
|----------------------------------------|------|----------------------------|
| Излучатель / приёмник                  |      | Излучатель                 |
| Диапазон                               | [m]  | < 10                       |
| Макс. диаметр светового пятна          | [mm] | 300                        |
| Размеры светового пятна по отношению к |      | при максимальном диапазоне |

### Условия эксплуатации

|                              |      |              |
|------------------------------|------|--------------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...60     |
| Степень защиты               |      | IP 65; IP 67 |

### Испытания / одобрения

|      |        |              |
|------|--------|--------------|
| ЭМС  |        | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [годы] | 2600         |

O6S200



Однолучевой световой барьер - излучатель

O6S-00KG

|               |                          |             |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Сертификат UL | Ta                       | -25...60 °C |
|               | Enclosure type           | Type 1      |
|               | напряжение питания       | Class 2     |
|               | Регистрационный номер UL | E007        |

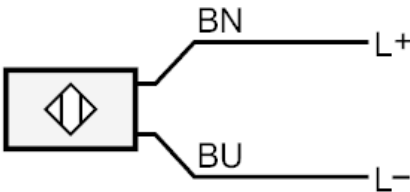
| Механические данные |      |                                     |
|---------------------|------|-------------------------------------|
| Вес                 | [g]  | 56                                  |
| Корпус              |      | Прямоугольный                       |
| Размеры             | [mm] | 35,4 x 13 x 21                      |
| Материал            |      | корпус: ABS; PPSU; Уплотнение: EPDM |
| Материал линз       |      | PMMA                                |
| Насадка на линзы    |      | Боковая оптика                      |
| Момент затяжки      | [Nm] | 0,5                                 |

| Дисплеи / Элементы управления |              |                        |
|-------------------------------|--------------|------------------------|
| Дисплей                       | режим работы | 1 x светодиод, зелёный |

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

| электрическое подключение      |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| Кабель: 2 m, PUR; 2 x 0,25 mm² |  |  |

| Соединение |  |  |
|------------|--|--|
|------------|--|--|



|      |             |
|------|-------------|
| BN = | Цвета жил : |
| BU = | коричневый  |
|      | синий       |

## Однолучевой световой барьер - излучатель

O6S-00KG

## диаграммы и графики

график эксплуатационного  
резерва



x: расстояние [mm]

y: коэффициент эксплуатационного резерва