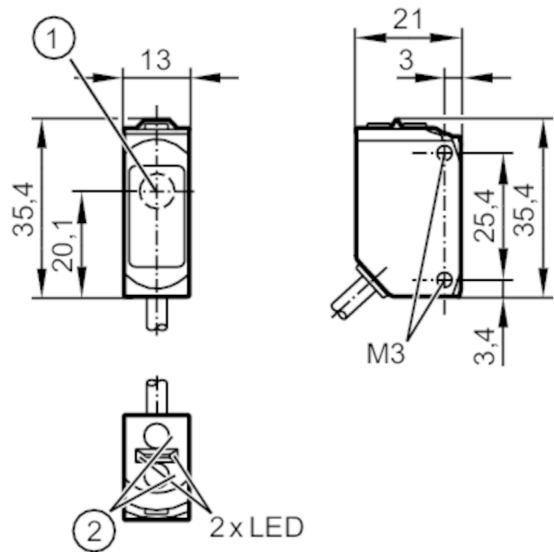


# O6E700



## Однолучевой световой барьер - приёмник

O6ELFPKG



- 1 Падение света  
2 Кнопки для программирования



### Характеристики

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

### Приложение

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

### Электронные данные

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Рабочее напряжение [V]             | 10...30 DC   |
| Потребление тока [mA]              | 13; (24 V)   |
| Класс защиты                       | III          |
| Защита от перепутывания полярности | да           |
| Тип света                          | красный свет |
| Длина волны [nm]                   | 650          |

### Выходы

|                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Электрическое исполнение                               | PNP                                                  |
| Функция выходного сигнала                              | Режим срабатывания на свет / затемнение; (по выбору) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5                                                  |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 100                                                  |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 1000                                                 |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый                                             |

### Диапазон контроля

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Излучатель / приёмник | приёмник |
|-----------------------|----------|



## Однолучевой световой барьер - приёмник

O6ELFPKG

|                                             |        |                                                                                         |                        |
|---------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Диапазон                                    | [m]    | 15                                                                                      |                        |
| Диаметр наименьшего обнаруживаемого объекта | [mm]   | 7; (15 m)                                                                               |                        |
| Интерфейсы                                  |        |                                                                                         |                        |
| Коммуникационный интерфейс                  |        | IO-Link                                                                                 |                        |
| Способ передачи                             |        | COM2 (38,4 kBaud)                                                                       |                        |
| IO-Link проверка                            |        | 1.1                                                                                     |                        |
| Стандарт SDCI                               |        | IEC 61131-9                                                                             |                        |
| Профили                                     |        | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel |                        |
| SIO режим                                   |        | да                                                                                      |                        |
| Нужный тип порта                            |        | A                                                                                       |                        |
| Миним.время рабочего цикла                  | [ms]   | 2,5                                                                                     |                        |
| Рабочие данные IO-Link (циклические)        |        | Функция                                                                                 | длина бита             |
|                                             |        | рабочее значение                                                                        | 8                      |
|                                             |        | состоянием прибора                                                                      | 4                      |
|                                             |        | бинарная информация о переключении                                                      | 1                      |
| IO-Link функции (ациклические)              |        | специфичный для приложения тег; счетчик часов работы; счётчик циклов переключения       |                        |
| Поддерживаемые DeviceID                     |        | Режим работы                                                                            | ID прибора             |
|                                             |        | default                                                                                 | 524                    |
| Условия эксплуатации                        |        |                                                                                         |                        |
| Температура окружающей среды                | [°C]   | -10...60                                                                                |                        |
| Степень защиты                              |        | IP 65; IP 67                                                                            |                        |
| Испытания / одобрения                       |        |                                                                                         |                        |
| ЭМС                                         |        | EN 60947-5-2                                                                            |                        |
| MTTF                                        | [годы] | 1134                                                                                    |                        |
| Сертификат UL                               |        | Регистрационный номер UL                                                                | E026                   |
|                                             |        | Номер файла UL                                                                          | E174191                |
| Механические данные                         |        |                                                                                         |                        |
| Вес                                         | [g]    | 59,5                                                                                    |                        |
| 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; (болты)                                                                            |                        |
| Дисплей / Элементы управления               |        |                                                                                         |                        |
| Дисплей                                     |        | Состояние выхода                                                                        | 1 x светодиод, жёлтый  |
|                                             |        | режим работы                                                                            | 1 x светодиод, зелёный |
| Примечания                                  |        |                                                                                         |                        |
| Примечания                                  |        | Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus                                      |                        |
| Упаковочная величина                        |        | 1 шт.                                                                                   |                        |

# O6E700



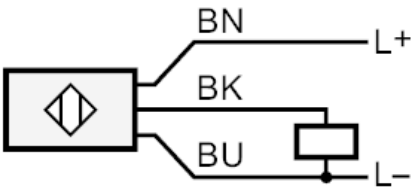
## Однолучевой световой барьер - приёмник

O6ELFPKG

### электрическое подключение

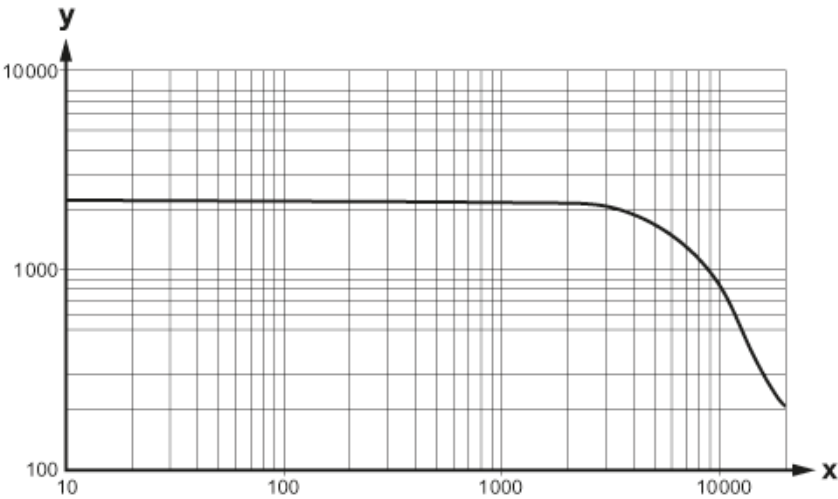
Кабель: 2 m, PUR, черный, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

### Соединение



BK                    OUT / IO-Link  
Цвета жил :  
BN =                коричневый  
BK =                черный  
BU =                синий

### диаграммы и графики



x: Abstand [mm]  
y: Funktionsreservefaktor