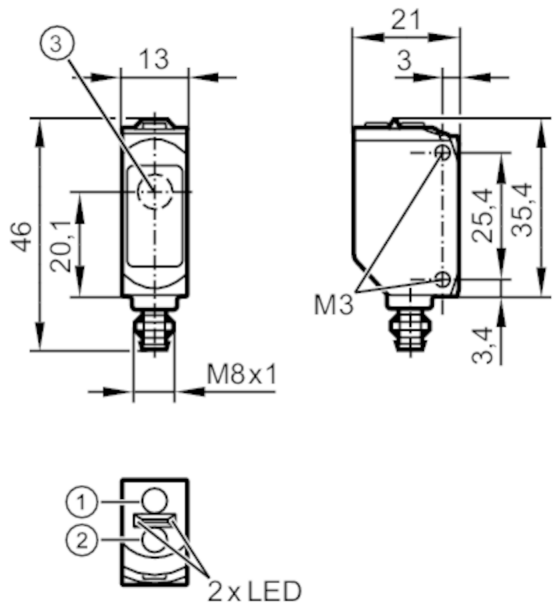




Однолучевой световой барьер - приёмник

O6ELFPKG/AS/4P



- 1 Кнопка для программирования OUT OFF
- 2 Кнопка для программирования OUT ON
- 3 Падение света



| 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                                             |



## Однолучевой световой барьер - приёмник

O6ELFPKG/AS/4P

| Диапазон контроля                                |                                                                                         |                        |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Излучатель / приёмник                            | приёмник                                                                                |                        |
| 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]                                      | 1168                                                                                    |                        |
| Механические данные                              |                                                                                         |                        |
| Вес [g]                                          | 18                                                                                      |                        |
| Корпус                                           | Прямоугольный                                                                           |                        |
| Размеры [mm]                                     | 46 x 13 x 21                                                                            |                        |
| Материал                                         | корпус: ABS; PPSU; Уплотнение: EPDM                                                     |                        |
| Материал линз                                    | PMMA                                                                                    |                        |
| Насадка на линзы                                 | Боковая оптика                                                                          |                        |
| Момент затяжки [Nm]                              | 0,5; (болты)                                                                            |                        |
| Дисплеи / 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.                                                                                   |                        |

## Однолучевой световой барьер - приёмник

O6ELFPKG/AS/4P

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M8; кодировка: A

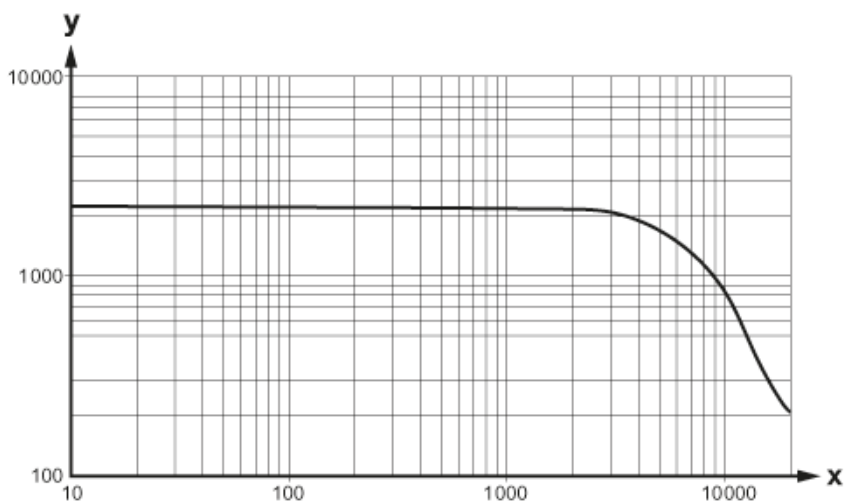


### Соединение



4 OUT / IO-Link

### диаграммы и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor