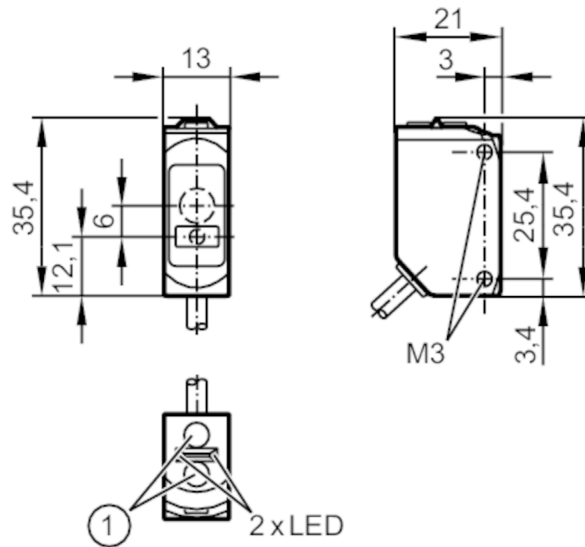


# O6P700



## Рефлекторный датчик

O6PLFPKG



- 1 Кнопки для программирования  
Приёмник за верхней линзой , излучатель за нижней линзой



### Характеристики

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Тип света              | красный свет  |
| Лазерная защита класса | 1             |
| Корпус                 | Прямоугольный |

### Приложение

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Функциональный принцип | Рефлекторный датчик |
|------------------------|---------------------|

### Электронные данные

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Рабочее напряжение [V]             | 10...30 DC   |
| Потребление тока [mA]              | 15; (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   |



## Рефлекторный датчик

O6PLFPKG

| Диапазон контроля                      |   |  |
|--|---|--|
| Диапазон                               | [m]   | 0,075...8; (Призматический отражатель 50 x 50 mm E20722)   |
| Макс. диаметр светового пятна          | [mm]  | 17   |
| Размеры светового пятна по отношению к |   | при максимальном диапазоне   |
| 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  |
| IO-Link функции (ациклические)         | бинарная информация о переключении  | 1  |
|  | специфичный для приложения тег; счетчик часов работы; счётчик циклов переключения |  |
| Поддерживаемые DeviceID                | Режим работы  | ID прибора   |
|  | по умолчанию  | 525  |
| Условия эксплуатации                   |   |  |
| Температура окружающей среды           | [°C]  | -10...60   |
| Степень защиты                         |   | IP 65; IP 67   |
| Испытания / одобрения                  |   |  |
| ЭМС                                    |   | EN 60947-5-2   |
| Лазерная защита класса                 |   | 1  |
| Примечание к лазерной защите           | Внимание:   | лазер  |
|  | класс лазера:   | 1  |
|  |   | EN / IEC60825-1:2007   |
|  |   | EN / IEC60825-1:2014   |
|  |   | Соответствует положению 21 CFR 1040, за исключением отклонений, описанных в документе Laser Notice No. 50, который датирован июлем 2007. |
| MTTF                                   | [годы]  | 765  |

# O6P700



## Рефлекторный датчик

O6PLFPKG

### Механические данные

|                  |      |                                     |
|------------------|------|-------------------------------------|
| Вес              | [g]  | 60,7                                |
| 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)                        |

### Дисплеи / Элементы управления

|         |                  |                        |
|---------|------------------|------------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый  |
|         | режим работы     | 1 x светодиод, зелёный |

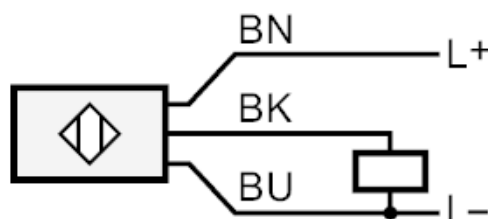
### Примечания

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

### электрическое подключение

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

### Соединение



BK                    OUT / IO-Link

Цвета жил :

BN =                коричневый

BK =                черный

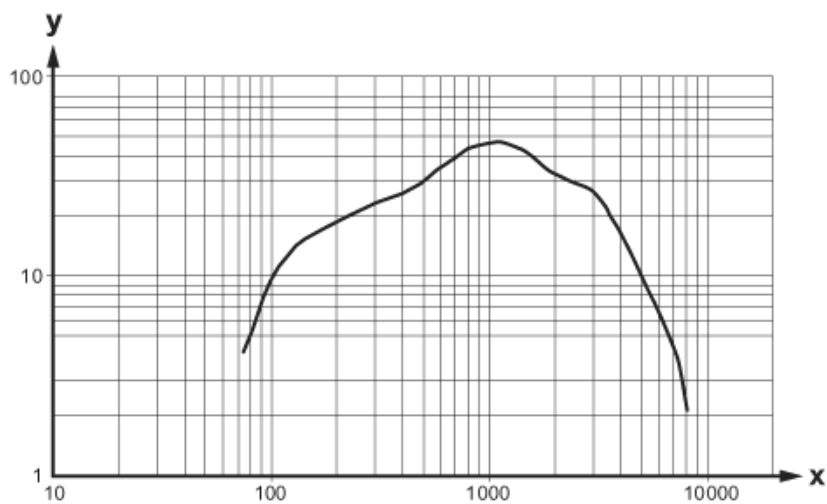
BU =                синий



## Рефлекторный датчик

O6PLFPKG

### диаграммы и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor