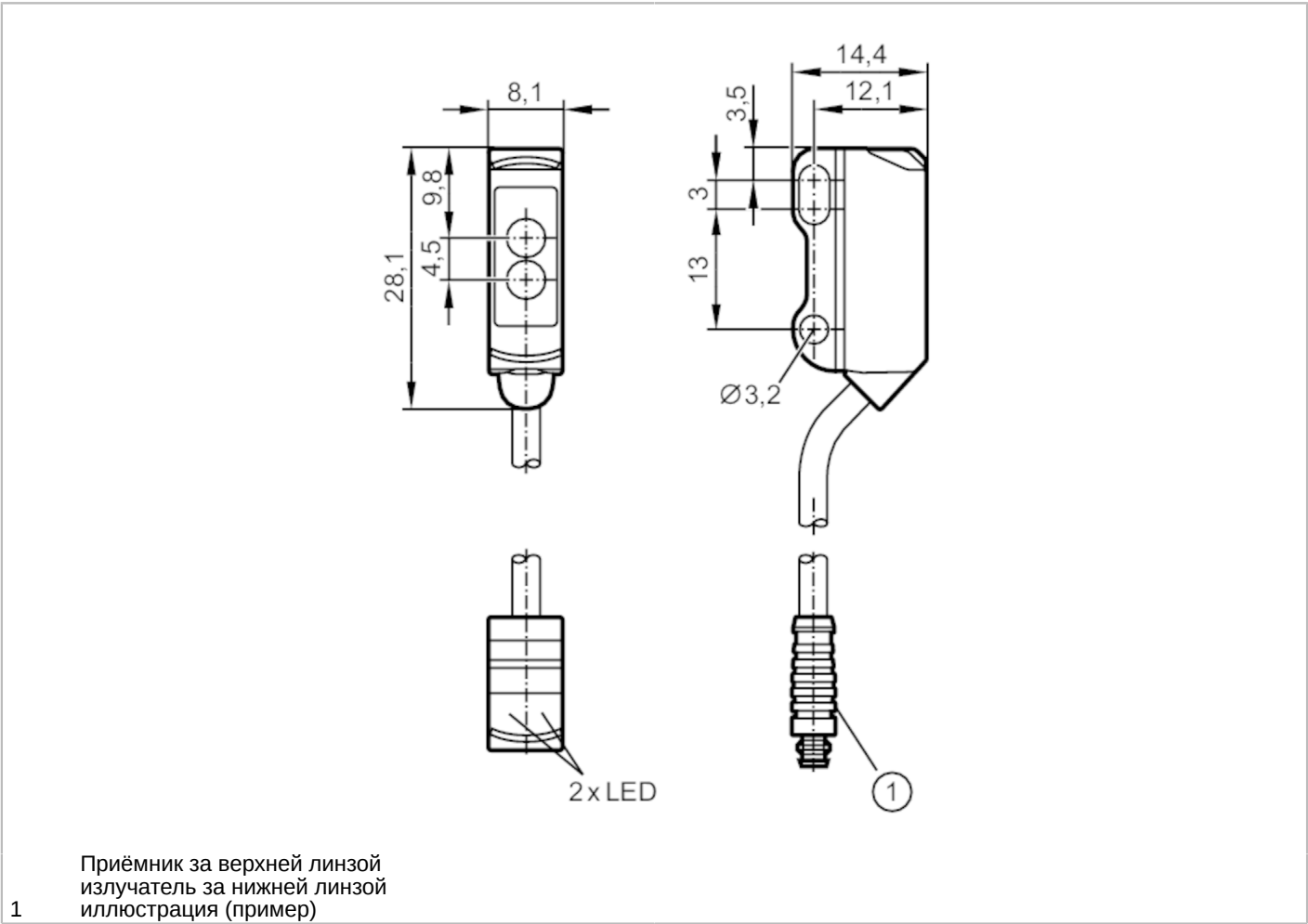




Датчик диффузного отражения

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



| Характеристики                                     |      |                             |
|----------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| Тип света                                          |      | красный свет                |
| Корпус                                             |      | Прямоугольный               |
| Приложение                                         |      |                             |
| Функциональный принцип                             |      | Датчик диффузного отражения |
| Электронные данные                                 |      |                             |
| Рабочее напряжение                                 | [V]  | 10...30 DC                  |
| Потребление тока                                   | [mA] | 20; ((24 V))                |
| Класс защиты                                       |      | III                         |
| Защита от переполюсовки                            |      | да                          |
| Тип света                                          |      | красный свет                |
| Длина волны                                        | [nm] | 633                         |
| Выходы                                             |      |                             |
| Электрическое исполнение                           |      | PNP                         |
| Функция выходного сигнала                          |      | Режим срабатывания на свет  |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V]  | 2,5                         |



## Датчик диффузного отражения

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

|                                                   |      |          |
|---------------------------------------------------|------|----------|
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100      |
| Частота переключения DC                           | [Hz] | 1000     |
| Защита от короткого замыкания                     |      | да       |
| Тип защиты от короткого замыкания                 |      | тактовый |

## Диапазон контроля

|                                        |      |                                      |
|----------------------------------------|------|--------------------------------------|
| Диапазон                               | [mm] | 0...180; (белая бумага 200 x 200 mm) |
| Макс. диаметр светового пятна          | [mm] | 18                                   |
| 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) | <b>Функция</b>                                                                          | <b>длина бита</b> |
|                                      | 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              | <b>Режим работы</b>                                                                     | <b>ID прибора</b> |
|                                      | default                                                                                 | 788               |

## Условия эксплуатации

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

## Испытания / одобрения

|      |              |      |
|------|--------------|------|
| ЭМС  | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF | [годы]       | 1067 |

## Механические данные

|                  |      |                                          |
|------------------|------|------------------------------------------|
| Вес              | [g]  | 21,1                                     |
| Корпус           |      | Прямоугольный                            |
| Размеры          | [mm] | 28,1 x 8,1 x 14,4                        |
| Материал         |      | корпус: ABS; нерж. сталь (1.4404 / 316L) |
| Материал линз    |      | PMMA                                     |
| Насадка на линзы |      | Боковая оптика                           |

# O8T204



## Датчик диффузного отражения

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

### Дисплей / Элементы управления

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

### Примечания

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Упаковочная величина | 1 шт. |
|----------------------|-------|

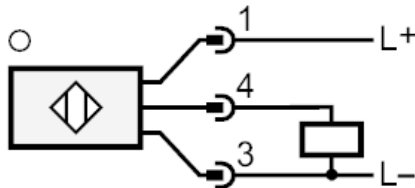
### электрическое подключение

Кабель: 0,3 м, PVC, черный, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

Разъем: 1 x M8; кодировка: A



### Соединение

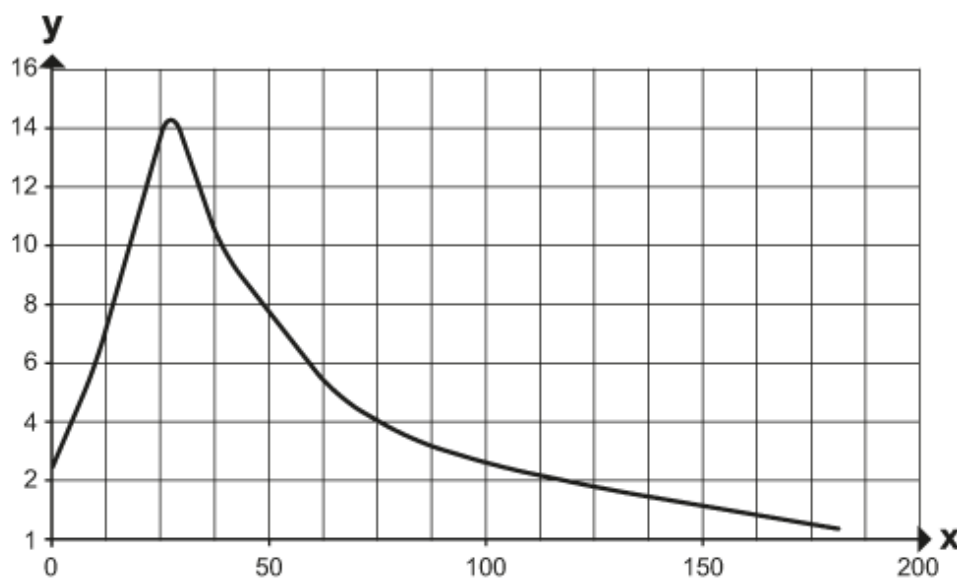




## Датчик диффузного отражения

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

## диаграммы и графики

график эксплуатационного  
резерва

x: расстояние [mm]

y: коэффициент эксплуатационного резерва