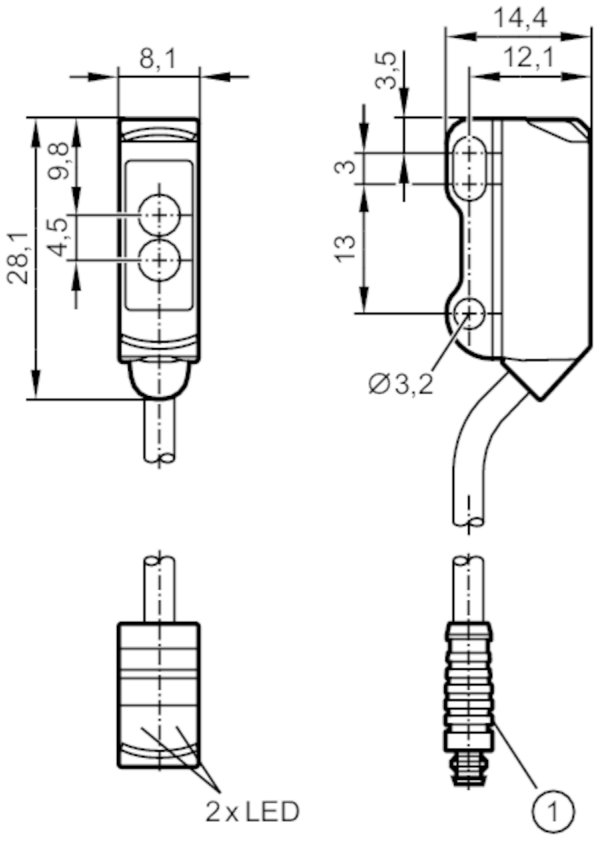
# O8P204

## Рефлекторный датчик

**O8P-DPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P**




1 Приёмник за верхней линзой
излучатель за нижней линзой
beispielhafte Abbildung

IO-Link

| Приложение | | |
|---|---|---|
| Функциональный принцип | | Рефлекторный датчик |
| **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 |

# O8P204

## Рефлекторный датчик

O8P-DPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

| | | |
|---|---|---|
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | Режим срабатывания на темноту |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2.5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 1000 |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |
| **Диапазон контроля** | | |
| Расстояние срабатывания с призматическим отражателем | [m] | 0.02...1.8;  (Призматический отражатель Ø 30 E20004) |
| Настраиваемый диапазон | | да |
| Макс. диаметр светового пятна | [mm] | 120 |
| Размеры светового пятна по отношению к | | при максимальном диапазоне |
| Доступен поляризационный фильтр | | да |
| **интерфейсы** | | |
| Способ передачи | | COM2 (38.4 kBaud) |
| IO-Link проверка | | 1.1 |
| Стандарт SDCI | | IEC 61131-9 |
| IO-Link ID прибора | | 786 d / 00 03 12 h |
| Профили | | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Binary Data Channel |
| SIO режим | | да |
| Нужный тип порта | | A |
| **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 |

# O8P204

## Рефлекторный датчик

**O8P-DPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P**

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

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

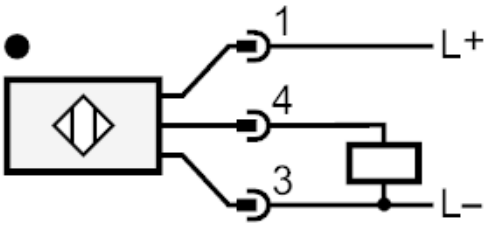
**электрическое подключение**

Кабель: 0.3 m, PVC, черный, Ø 2.9 mm; 3 x 0.08 mm²

Разъем: 1 x M8




**Соединение**



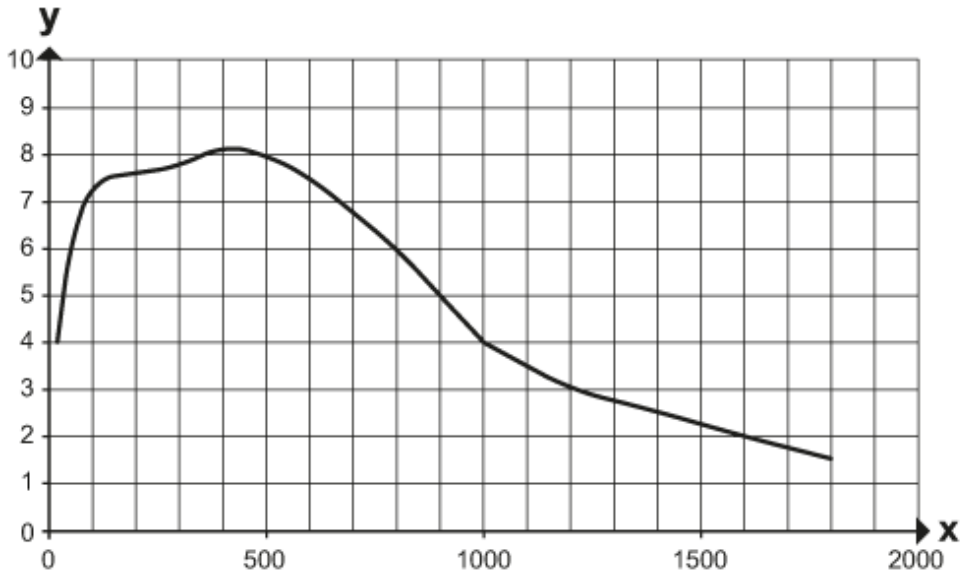
# O8P204

## Рефлекторный датчик

**O8P-DPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P**

## диаграммы и графики

excess gain graph




x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktор