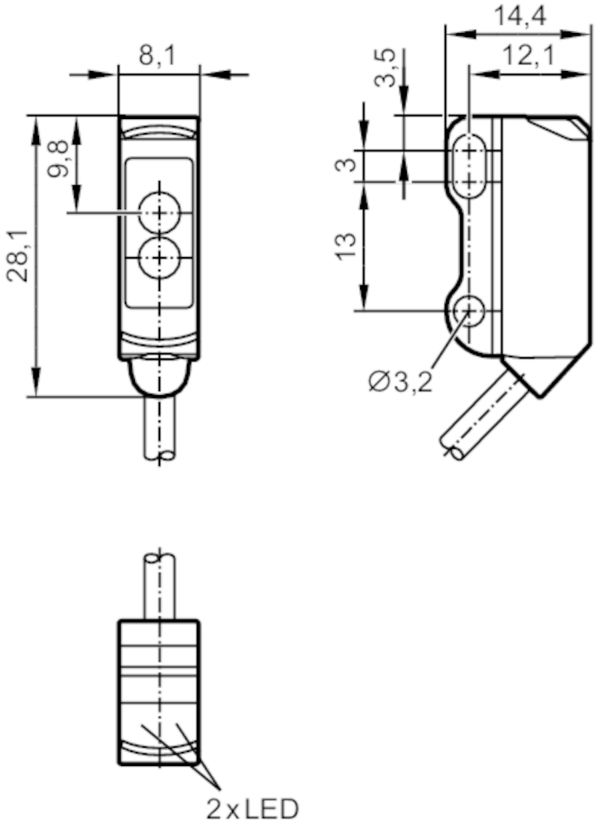
# O8E201

## Однолучевой световой барьер - приёмник

O8E-DNKG/2,0M




Приёмник за верхней линзой

| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Функциональный принцип | | Однолучевой световой барьер |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока | [mA] | 15;  ((24 V)) |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| Тип света | | красный свет |
| Длина волны | [nm] | 633 |

# O8E201

## Однолучевой световой барьер - приёмник

O8E-DNKG/2,0M

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 | | NPN | |
| Защита от короткого замыкания | | да | |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый | |
| **Диапазон контроля** | | | |
| Излучатель / приёмник | | приёмник | |
| Диапазон | [m] | < 3 | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...60 | |
| Степень защиты | | IP 65; IP 67 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [годы] | 1152 | |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 40 | |
| Корпус | | Прямоугольный | |
| Размеры | [mm] | 28.1 x 8.1 x 14.4 | |
| материал | | корпус: ABS; нерж. сталь (1.4404 / 316L) | |
| Материал линз | | PMMA | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| | | режим работы | 1 x светодиод, зелёный |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

# O8E201

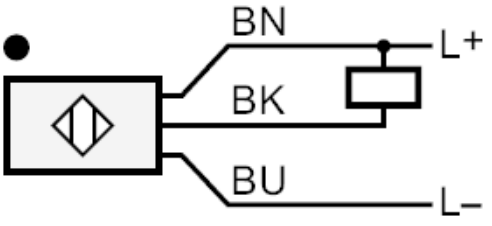
## Однолучевой световой барьер - приёмник

O8E-DNKG/2,0M

### электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC, черный, Ø 2.9 mm; 3 x 0.08 mm²

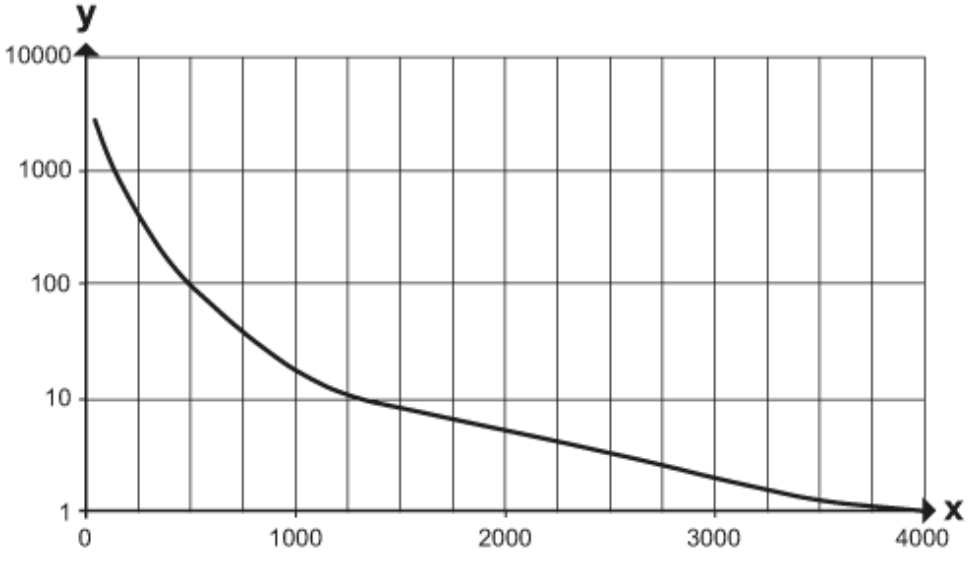
### Соединение




| | |
|---|---|
| | Цвета жил : |
| BN = | коричневый |
| BK = | черный |
| BU = | синий |

### диаграммы и графики

excess gain graph




x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor