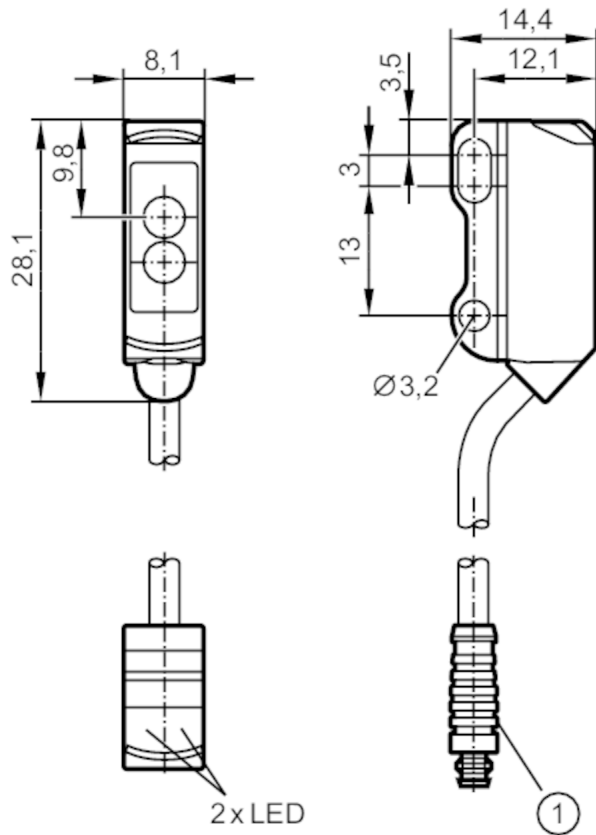




투과형 센서 수광기

O8E-DNKG/0,30M/AS/3P



1      윗쪽 렌즈의 수신기  
    일러스트레이션 (사례)



| 제품 특성             |      |              |
|-------------------|------|--------------|
| 빛의 형태             |      | 적색 광선        |
| 하우징               |      | 정사각형         |
| 어플리케이션            |      |              |
| 동작원리              |      | 투과형 센서       |
| 전기적 데이터           |      |              |
| 동작 전압             | [V]  | 10...30 DC   |
| 전류소모              | [mA] | 15; ((24 V)) |
| 보호 클래스            |      | III          |
| 양극성 전환 방지         |      | yes          |
| 빛의 형태             |      | 적색 광선        |
| 웨이브 길이            | [nm] | 633          |
| 출력                |      |              |
| 전기적 디자인           |      | NPN          |
| 출력 기능             |      | 어두워질때 켜지는 모드 |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC | [V]  | 2,5          |



## 투과형 센서 수광기

O8E-DNKG/0,30M/AS/3P

|                      |      |      |
|----------------------|------|------|
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA] | 100  |
| 스위칭 주파수 DC           | [Hz] | 1000 |
| 쇼트방지                 |      | yes  |
| 쇼트방지 타입              |      | 펄스   |

|           |     |     |
|-----------|-----|-----|
| 범위        |     |     |
| 투광기 / 수광기 |     | 수광기 |
| 감지범위      | [m] | < 3 |

|       |      |              |
|-------|------|--------------|
| 작동 조건 |      |              |
| 주변온도  | [°C] | -25...60     |
| 보호등급  |      | IP 65; IP 67 |

|           |                |                         |
|-----------|----------------|-------------------------|
| 테스트 / 인증서 |                |                         |
| EMC       |                | EN 60947-5-2            |
| MTTF      | [년 (해)]        | 1152                    |
| UL 인증서    | Ta             | -25...60 °C             |
|           | Enclosure type | Type 1                  |
|           | 전압 공급          | Limited Voltage/Current |
|           | UL 인증서 번호      | E015                    |
|           | 파일 번호 UL       | E174191                 |

|         |      |                                |
|---------|------|--------------------------------|
| 기계적 데이터 |      |                                |
| 무게      | [g]  | 23,5                           |
| 하우징     |      | 정사각형                           |
| 크기      | [mm] | 28,1 x 8,1 x 14,4              |
| 재질      |      | 하우징: ABS; 스텐레스 (1.4404 / 316L) |
| 렌즈 재질   |      | PMMA                           |
| 렌즈 정렬   |      | 측면 렌즈                          |

|               |        |             |
|---------------|--------|-------------|
| 디스플레이 / 작동 요소 |        |             |
| 디스플레이         | 스위칭 상태 | 1 x LED, 황색 |
|               | 작동     | 1 x LED, 녹색 |

|     |  |      |
|-----|--|------|
| 비고  |  |      |
| 포장당 |  | 1 갯수 |

## 전기적 연결

케이블: 0,3 m, PVC, 흑색, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

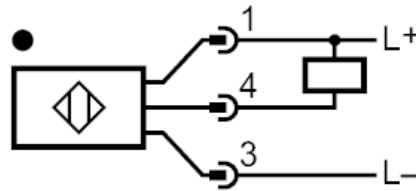
커넥터: 1 x M8; 코딩: A



## 투과형 센서 수광기

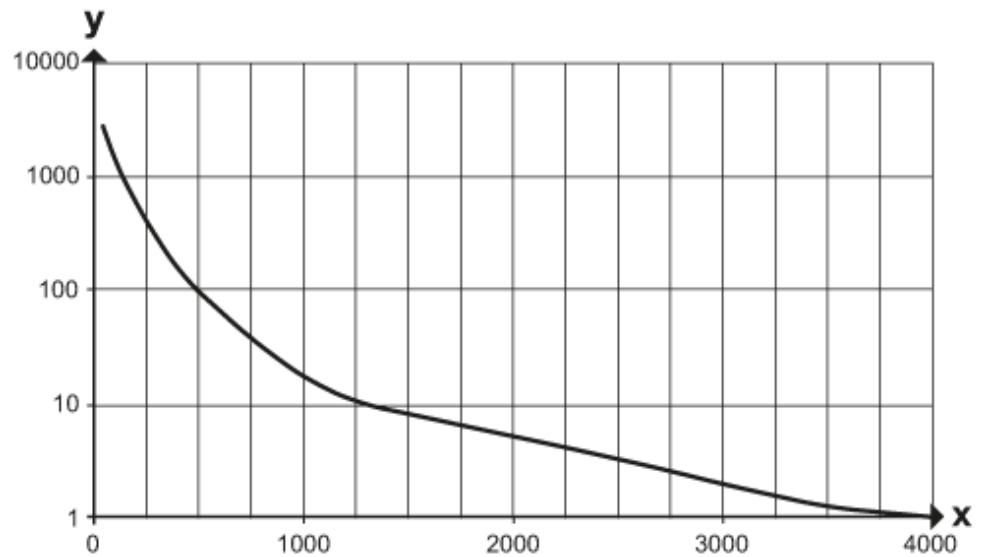
O8E-DNKG/0,30M/AS/3P

## 연결부



## 다이아그램 및 그래프

## 초과이득 그래프



x: 간격 [mm]

y: 초과 이득 요소