

## 기술 데이터 시트

## 광섬유 케이블 앰프

품목 번호: 50145467

LV462B/24

### 내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 참고



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 시리즈        | 462B                      |
| 적합한 적용 대상: | 유리 화이버 옵틱<br>플라스틱 광섬유 케이블 |

광학 데이터

|          |         |
|----------|---------|
| 광원       | LED, 적색 |
| 파장 길이    | 660 nm  |
| 송신 신호 형태 | 펄스형     |

전기 데이터

|             |                |
|-------------|----------------|
| 보호 회로       | 극점 보호<br>단락 방지 |
| 광섬유 케이블 연결부 | 클램프 고정         |

성능 데이터

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| 공급전압 점검 $U_B$ | 12 ... 24 V, DC      |
| 리플            | 0 ... 30 %, $U_B$ 에서 |
| 무부하 전류        | 0 ... 40 mA          |

출력

|            |      |
|------------|------|
| 디지털 스위칭 출력 | 2 개수 |
|------------|------|

스위칭 출력

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| 종류         | 디지털 스위칭 출력부                                   |
| 전압 형식      | DC                                            |
| 스위칭 전류, 최대 | 100 mA                                        |
| 스위칭 전압     | high: $\geq (U_B - 2.5V)$<br>low: $\leq 2,5V$ |

스위칭 출력 1

|        |                  |
|--------|------------------|
| 스위칭 소자 | 트랜지스터, NPN       |
| 스위칭 원리 | light/dark 전환 가능 |

스위칭 출력 2

|        |                  |
|--------|------------------|
| 스위칭 소자 | 트랜지스터, PNP       |
| 스위칭 원리 | light/dark 전환 가능 |

시간 응답

|          |          |
|----------|----------|
| 스위치 주파수  | 1,500 Hz |
| 반응 시간    | 0.33 ms  |
| 작동/차단 지연 | 작동/차단 지연 |
| 대기 지연    | 500 ms   |
| 와이핑 접점   | 와이핑 접점   |

연결

|    |      |
|----|------|
| 연결 | 1 개수 |
|----|------|

연결 1

|        |                |
|--------|----------------|
| 기능     | 전원 공급<br>출력 신호 |
| 연결부 종류 | 케이블            |
| 케이블 길이 | 2,000 mm       |
| 케이블 색상 | 흑색             |
| 와이어 개수 | 4 선            |

기술 데이터

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| 디자인              | 사각형(큐빅)                 |
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 10 mm x 33 mm x 79.4 mm |
| 하우징 재료           | 플라스틱                    |
| 플라스틱 하우징         | ABS                     |
| 순중량              | 65 g                    |
| 하우징 색상           | 흑색                      |
| 고정 방식            | 추가 고정 부품을 사용해야 함        |

조작 및 표시

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 표시 방식   | LED                |
| LED 개수  | 1 개수               |
| 파라미터 세팅 | 조작 버튼              |
| 조작부 기능  | 감도 설정<br>스위칭 범위 설정 |

환경 데이터

|                |               |
|----------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도     | -10 ... 60 °C |
| 상대 습도(응축되지 않음) | 35 ... 85 %   |

인증

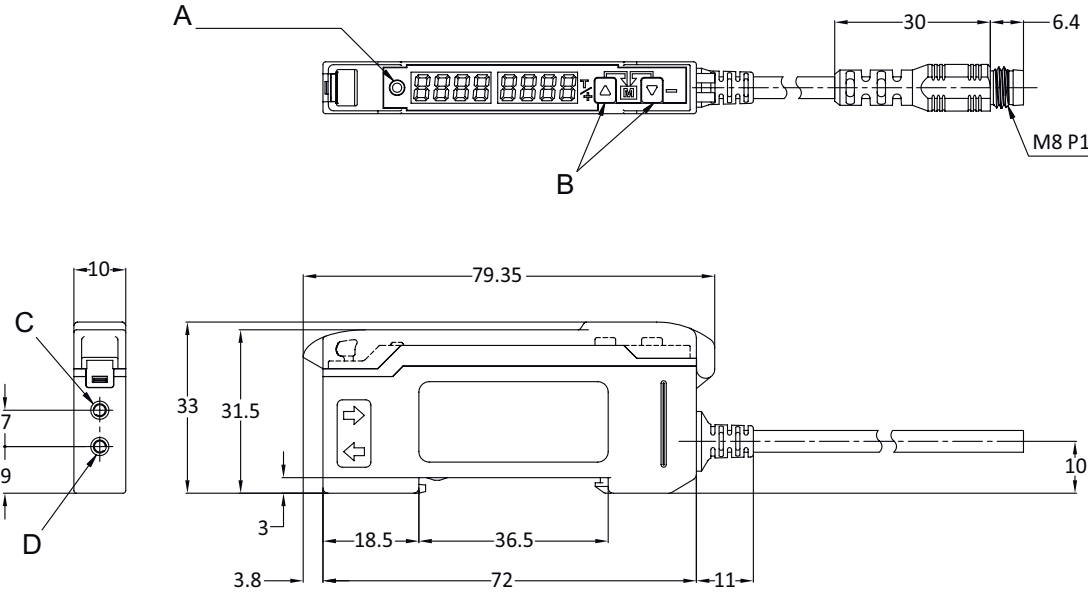
|       |               |
|-------|---------------|
| 보호 등급 | IP 50         |
| 유효 규정 | IEC 60947-5-2 |

분류

|              |          |
|--------------|----------|
| HS 번호        | 85423390 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270905 |
| ECLASS 8.0   | 27270905 |
| ECLASS 9.0   | 27270905 |
| ECLASS 10.0  | 27270905 |
| ECLASS 11.0  | 27270905 |
| ECLASS 12.0  | 27270905 |
| ECLASS 13.0  | 27270905 |
| ETIM 5.0     | EC002651 |
| ETIM 6.0     | EC002651 |
| ETIM 7.0     | EC002651 |
| ETIM 8.0     | EC002651 |

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



- A LED 표시등
- B 감도 설정
- C 화이버 옵틱 센서 수신기 연결
- D 화이버 옵틱 센서 송신기 연결

전기 연결

연결 1

|        |          |
|--------|----------|
| 기능     | 전원 공급    |
|        | 출력 신호    |
| 연결부 종류 | 케이블      |
| 케이블 길이 | 2,000 mm |
| 케이블 색상 | 흑색       |
| 와이어 개수 | 4 선      |

와이어 색상

와이어 배치

|    |       |
|----|-------|
| 갈색 | V+    |
| 흑색 | OUT 1 |
| 흰색 | OUT 2 |
| 청색 | GND   |

참고

 용도에 맞게 사용해야 합니다!



이 제품은 안전센서가 아니며 사람을 보호하는 장치가 아닙니다.  
자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.  
반드시 용도에 맞게 제품을 사용하십시오.