

## 기술 데이터 시트

## 투수광 포토 센서 송신기

품목 번호: 50140838

LS22



그림과 차이가 날 수 있습니다

### 내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 조작 및 표시
- 적합한 수신기
- 참고



기술 데이터

기본 데이터

|        |          |
|--------|----------|
| 시리즈    | 22       |
| 작동 원리  | 투수광 원리   |
| 장치 종류  | 송신기      |
| 어플리케이션 | 소형 부품 감지 |

광학 데이터

|          |           |
|----------|-----------|
| 감지 범위    | 0 ... 1 m |
| 감지 범위    | 안정된 감지 범위 |
| 광원       | LED, 적색   |
| 파장 길이    | 630 nm    |
| 송신 신호 형태 | 펄스형       |

전기 데이터

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| 보호 회로         | 과전압 방지장치<br>극점 보호      |
| 성능 데이터        |                        |
| 공급전압 점검 $U_B$ | 11 ... 26 V, DC, 리플 포함 |
| 소비 전류, 최대     | 14 mA                  |
| 잔류 리플         | 10 %, $U_B$ 에서         |

시간 응답

|          |        |
|----------|--------|
| 응답 시간    | 0.5 ms |
| 동작 전 딜레이 | 100 ms |

연결

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 연결 1   |                      |
| 기능     | 전원 공급                |
| 연결부 종류 | 케이블                  |
| 케이블 길이 | 2,000 mm             |
| 덮개 재료  | PVC                  |
| 케이블 색상 | 흑색                   |
| 와이어 개수 | 2 선                  |
| 와이어 단면 | 0.08 mm <sup>2</sup> |

기술 데이터

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 16.2 mm x 30 mm x 6.8 mm |
| 하우징 재료           | 플라스틱                     |
| 플라스틱 하우징         | PC-PBT                   |
| 렌즈 커버 재료         | 플라스틱                     |
| 하우징 색상           | 흑색                       |

조작 및 표시

|        |      |
|--------|------|
| 표시 방식  | LED  |
| LED 개수 | 1 개수 |

환경 데이터

|            |               |
|------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도 | -25 ... 55 °C |
| 보관 시 주변 온도 | -25 ... 75 °C |

인증

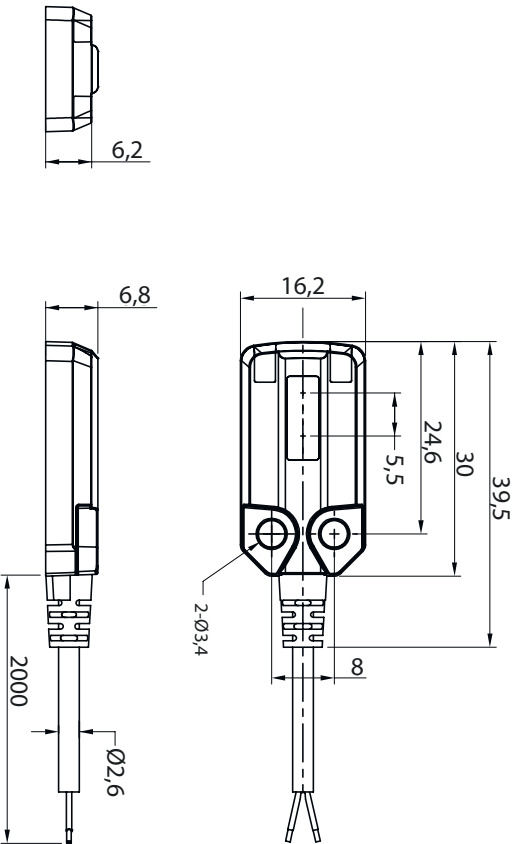
|       |               |
|-------|---------------|
| 보호 등급 | IP 67         |
| 유효 규정 | IEC 60947-5-2 |

분류

|              |          |
|--------------|----------|
| HS 번호        | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270901 |
| ECLASS 8.0   | 27270901 |
| ECLASS 9.0   | 27270901 |
| ECLASS 10.0  | 27270901 |
| ECLASS 11.0  | 27270901 |
| ECLASS 12.0  | 27270901 |
| ECLASS 13.0  | 27270901 |
| ECLASS 14.0  | 27270901 |
| ETIM 5.0     | EC002716 |
| ETIM 6.0     | EC002716 |
| ETIM 7.0     | EC002716 |
| ETIM 8.0     | EC002716 |
| ETIM 9.0     | EC002716 |

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



전기 연결

연결 1

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 기능     | 전원 공급                |
| 연결부 종류 | 케이블                  |
| 케이블 길이 | 2,000 mm             |
| 덮개 재료  | PVC                  |
| 케이블 색상 | 흑색                   |
| 와이어 개수 | 2 선                  |
| 와이어 단면 | 0.08 mm <sup>2</sup> |

와이어 색상

|    |     |
|----|-----|
| 갈색 | V+  |
| 청색 | GND |

와이어 배치

조작 및 표시

| LED | 디스플레이     | 의미       |
|-----|-----------|----------|
| 1   | 녹색, 연속 점등 | 작동 준비 상태 |

적합한 수신기

|                                                                                    | 품목 번호    | 명칭     | 품목            | 설명                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50140122 | LE22/2 | 투수광 포토 센서 수신기 | 애플리케이션: 소형 부품 감지<br>공급전압: DC<br>디지털 스위칭 출력부: 1 개수<br>스위칭 출력 1: 트랜지스터, NPN, light 스위칭<br>연결: 케이블, 2,000 mm, 3 선 |
|                                                                                    | 50140124 | LE22/4 | 투수광 포토 센서 수신기 | 애플리케이션: 소형 부품 감지<br>공급전압: DC<br>디지털 스위칭 출력부: 1 개수<br>스위칭 출력 1: 트랜지스터, PNP, light 스위칭<br>연결: 케이블, 2,000 mm, 3 선 |
|                                                                                    | 50140123 | LE22/N | 투수광 포토 센서 수신기 | 애플리케이션: 소형 부품 감지<br>공급전압: DC<br>디지털 스위칭 출력부: 1 개수<br>스위칭 출력 1: 트랜지스터, NPN, dark 스위칭<br>연결: 케이블, 2,000 mm, 3 선  |
|                                                                                    | 50140125 | LE22/P | 투수광 포토 센서 수신기 | 애플리케이션: 소형 부품 감지<br>공급전압: DC<br>디지털 스위칭 출력부: 1 개수<br>스위칭 출력 1: 트랜지스터, PNP, dark 스위칭<br>연결: 케이블, 2,000 mm, 3 선  |

참고

|                                                                                                      |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  용도에 맞게 사용해야 합니다! |                                                                                                             |
|                    | <p>⚠ 이 제품은 안전 센서가 아니므로 사람을 보호할 용도가 아닙니다.</p> <p>⚠ 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.</p> <p>⚠ 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오.</p> |