



WLG12-V537

WLG

자동화 광선 그리드

SICK
Sensor Intelligence.



그림은 실물과 다를 수 있음



주문 정보

| 모델 | 부품 번호 |
|------------|---------|
| WLG12-V537 | 1016045 |

기타 장치 버전 및 액세서리 → www.sick.com/WLG

자세한 기술 데이터

특징

| | |
|---------------|------------------------------|
| 센서 원리 | 광전 역반사 센서 |
| 최소 감지 물체(MDO) | 평행 광선, 6mm ... 12.5mm |
| 빔 간격 | 12.5 mm |
| 빔 수 | 8 |
| 감시 높이 | 87.5 mm |
| 분해능(조정 가능) | 6mm ... 12.5mm ¹⁾ |

¹⁾ 스캔 범위에 따라 다름.

기계/전기

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 파장 | 650 nm |
| 공급 전압 U _v | DC 18 V ... 30 V ¹⁾ |
| 송신기 소비 전류 | 80 mA |
| 잔류 리플 | < 5 V _{SS} |
| 출력 전류 I _{max.} | ≤ 100 mA |
| 출력 부하, 용량성 | 100 nF |
| 출력 부하, 유도성 | 1 H |
| 초기화 시간 | 0.6 s |
| 스위칭 출력 | PNP ²⁾ |
| 출력 모드 | Q 다크 스위칭 ³⁾ |
| 티치인 입력부 | PNP |
| 치수(가로 x 높이 x 세로) | 62 mm x 106 mm x 46.6 mm |

¹⁾ 일반적인 값.

²⁾ Q.

³⁾ 광선이 끊어지는 경우, Q = 활성, 모든 광선이 끊김이 없는 경우, /Q = 활성.

| | |
|--------|--|
| 연결 방식 | 수 커넥터 M12, 5핀 |
| 하우징 재질 | 플라스틱 |
| 표시창 | LED |
| 보호 등급 | IP67 |
| 보호 회로 | A = U _V 연결, 역접속 보호 출력부 Q 단락 보호 간섭 펄스 억제 |
| 보호 등급 | II |
| 무게 | 230 g |
| 전면창 | PMMA |

1) 일반적인 값.

2) \bar{Q} .

3) 광선이 끊어지는 경우, Q = 활성화, 모든 광선이 끊김이 없는 경우, /Q = 활성화.

성능

| | |
|----------|-----------------------------|
| 최대 스캔 범위 | 1.5 m |
| 최대 스캔 범위 | ≥ 100 mm |
| 작동 범위 | 1.5 m |
| 반응 시간 | 평행 광선, 0.6 ms ¹⁾ |

1) 저항 부하 포함.

주변 정보

| | |
|------------|-----------------------------------|
| 내충격성 | 10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms |
| 내진동성 | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6) |
| EMC | EN 60947-5-2 |
| 작동 주변 온도 | -25 °C ... +55 °C |
| 보관 시 주변 온도 | -20 °C ... +70 °C |

인증서

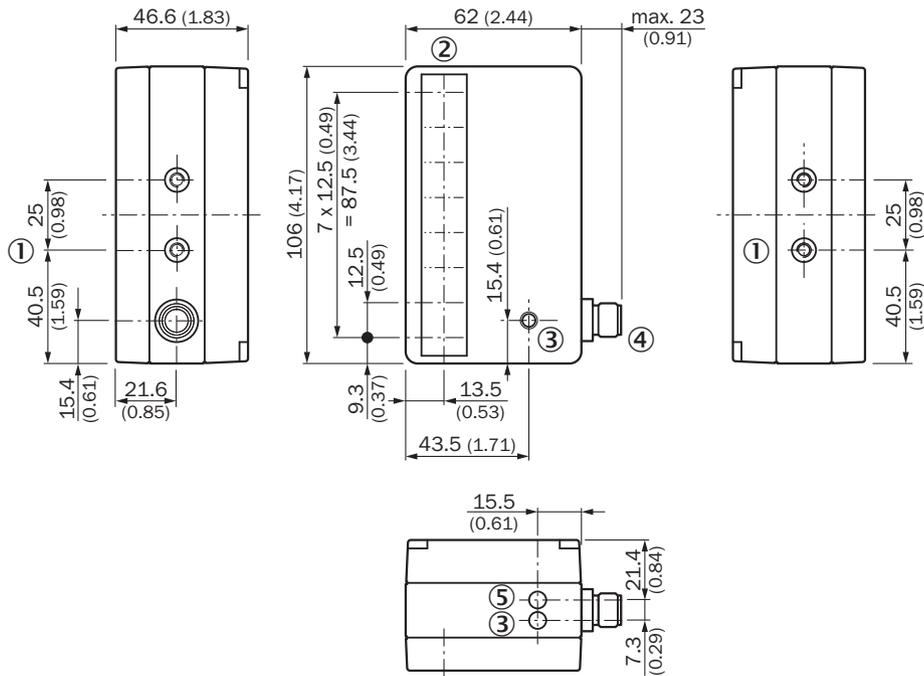
| | |
|------------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| Moroccan declaration of conformity | ✓ |
| China-RoHS | ✓ |

분류

| | |
|--------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270910 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270910 |
| ECLASS 6.0 | 27270910 |
| ECLASS 6.2 | 27270910 |
| ECLASS 7.0 | 27270910 |
| ECLASS 8.0 | 27270910 |
| ECLASS 8.1 | 27270910 |
| ECLASS 9.0 | 27270910 |
| ECLASS 10.0 | 27270910 |

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 11.0 | 27270910 |
| ECLASS 12.0 | 27270910 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | EC002549 |
| ETIM 8.0 | EC002549 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

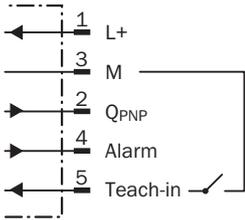
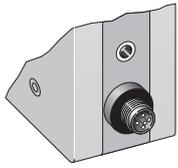
축적 도면



치수 단위: mm

- ① M5 고정 나사산, 깊이 6mm
- ② 광학
- ③ 다기능 디스플레이, 앞과 위: 수신 표시부, 오염 알림, 터치인 오류
- ④ M12 수 커넥터, 5핀 또는 2m 케이블
- ⑤ 상태 표시기

연결 유형 및 다이어그램



권장 액세서리

기타 장치 버전 및 액세서리 → www.sick.com/WLG

| | 개요 | 모델 | 부품 번호 |
|---|--|--------------------|---------|
| 플러그 커넥터 및 케이블 | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M12, 5핀, 직선, A코드 • 설명: 비차폐 • 커넥터: 나사 단자 • 허용 케이블 횡단면: ≤ 0.75 mm² | DOS-1205-G | 6009719 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • A헤드 연결 유형: 암 커넥터, M12, 5핀, 직각, A코드 • B헤드 연결 유형: 노출된 케이블 종단 • 신호 종류: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블 • 케이블: 5 m, 5선, PVC • 설명: 센서 케이블 및 액추에이터 케이블, 비차폐 • 투입 분야: 화학물질 범위, 무부하 구역 | YG2A15-050VB5XLEAX | 2096216 |
| 마운팅 시스템 | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 설명: 고정 브래킷 • 재질: 스틸 • 명세: 강철, 아연 도금 • 공급 범위: 고정 재료 포함 | BEF-WN-WLG12 | 2017567 |
| 리플렉터와 광학 | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 설명: 리플렉터, 정사각형, 나사 체결식 • 치수: 40 mm 180 mm • 작동 주변 온도: -20 °C ... +65 °C | PL180E01 | 1013289 |

한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 SICK에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 → www.sick.com