



WLG12-P537

WLG

자동화 광선 그리드

SICK
Sensor Intelligence.



그림은 실물과 다를 수 있음



주문 정보

모델	부품 번호
WLG12-P537	1015798

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	2 x 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 / Q̄.

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) Q / Q̄.

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

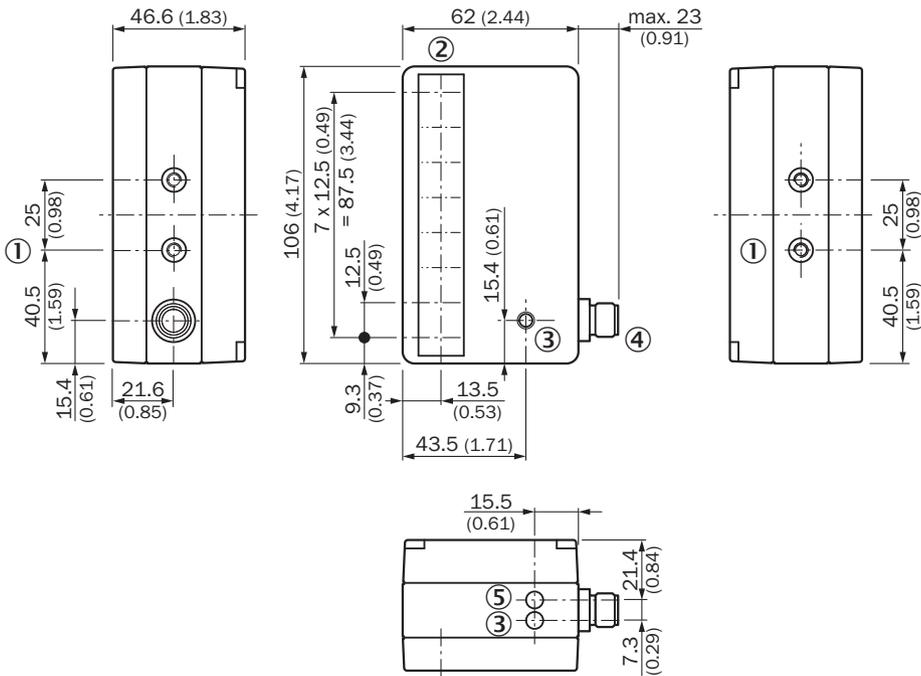
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓

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

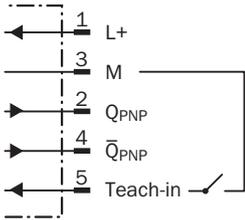
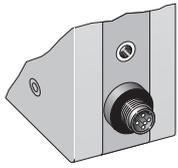
측적 도면



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: 수 커넥터, M12, 5핀, 직선, A코드 • 설명: 비차폐 • 커넥터: 나사 단자 • 허용 케이블 횡단면: ≤ 0.75 mm² • 참고 사항: 필드버스 기술용 	STE-1205-G	6022083
	<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