

LUTM

작고 똑똑한 형광 센서

SICK
Sensor Intelligence.



제원 개요

감지 거리	12.5 mm [1]
빛의 유형	LED, UV [2]
발광	넓은 면
스위칭 주파수	6 kHz [3]
반응 시간	80 µs [4]
설정	투포인트 정적/동적 티치인
연결 방식	M12 수 커넥터 포함 케이블, 4핀, 0.2 m M8 수 커넥터, 4핀

[1] 렌즈 전방 모서리에서부터.
[2] 평균 서비스 수명: T_U = +25°C에서 100,000h.
[3] 라이트/다크 비율이 1:1인 경우.
[4] 옴 부하가 없는 경우 신호 전송 시간.

제품 설명

형광 물질에 대한 성능 개선: SICK의 신형 형광 센서 LUTM은 새로운 IO-Link 기능과 미니어처 하우징의 조합을 자랑합니다. LUTM은 좁은 공간에서 형광 표시를 확실히 감지해야 하는 모든 어플리케이션에 이상적입니다. LUTM은 형광 비율이 낮은 경우에도 개선된 시스템 감도로 해당 마크를 감지합니다. 이 미니 형광 센서는 간편한 학습 절차로 설정이 가능합니다. 새로운 IO-Link 기능으로 진단 기능이 똑똑해지고 확장되었으며 시각화 및 간편하고 신속한 형식 변경이 가능합니다. 스위칭 주파수가 최대 6kHz로 높아져 기계 성능이 뛰어난 경우에도 사용하기에 적합합니다.

한눈에 보는 SICK

- 초소형 하우징의 형광 센서
- 한 버전에서 정적 및 동적 티치인 방법 제공
- 형광 비중이 낮아도 확실한 감지 가능
- 스위칭 주파수: 6kHz
- 작동 범위: 8 ... 20mm
- IO-Link 기능
- M12 수 커넥터 장착 케이블로 이전 LUT 센서와 호환 가능

이점

- 초소형 하우징으로 공간 여력이 부족한 곳에도 장착 가능
- 신속하고 간편한 설정으로 시간 및 비용 절약
- 기계 생산성 개선을 위해 향상된 스위칭 주파수
- IO-Link 기능으로 진단 기능과 시각화가 똑똑해지고 확장되었으며 포맷 변경도 간편하고 신속해졌음

적용 영역

- 자외선을 받아 빛나는 상표, 문서, 제품에서 형광 비율이 높은 가시 및 비가시 마크 감지
- 목재 가공 산업에서 옹이구멍 감지
- 제약 산업에서 상표 및 사용설명서 유무 검사
- 고급 식품 산업의 비가시 마크 감지
- 포장 산업에서 상표 포지셔닝 및 상표 유무 검사를 위해 형광 마크 감지

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/LUTM

- **광원:** LED, UV
- **통신 인터페이스:** -

감지 거리	스위칭 출력	스위칭	광점 크기	광점 위치	발광	연결 유형 세부 정보	모델	부품 번호
≤ 12.5 mm	NPN	라이트/다크 스위칭	2 mm x 2.5 mm	수직	넓은 면	M12 수 커넥터 포함 케이블, 4핀	LUTM-UN81162P	1067296
	PNP	라이트/다크 스위칭	2 mm x 2.5 mm	수직	넓은 면	M12 수 커넥터 포함 케이블, 4핀	LUTM-UP81162P	1067295

- **광원:** LED, UV
- **통신 인터페이스:** IO-Link

감지 거리	스위칭 출력	스위칭	광점 크기	광점 위치	발광	연결 유형 세부 정보	모델	부품 번호
≤ 12.5 mm	PNP	라이트/다크 스위칭	2 mm x 2.5 mm	수직	넓은 면	M12 수 커넥터 포함 케이블, 4핀	LUTM-UP817A2P	1067297
						M8 수 커넥터, 4핀	LUTM-UP817A1P	1087463

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 **SICK**에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.