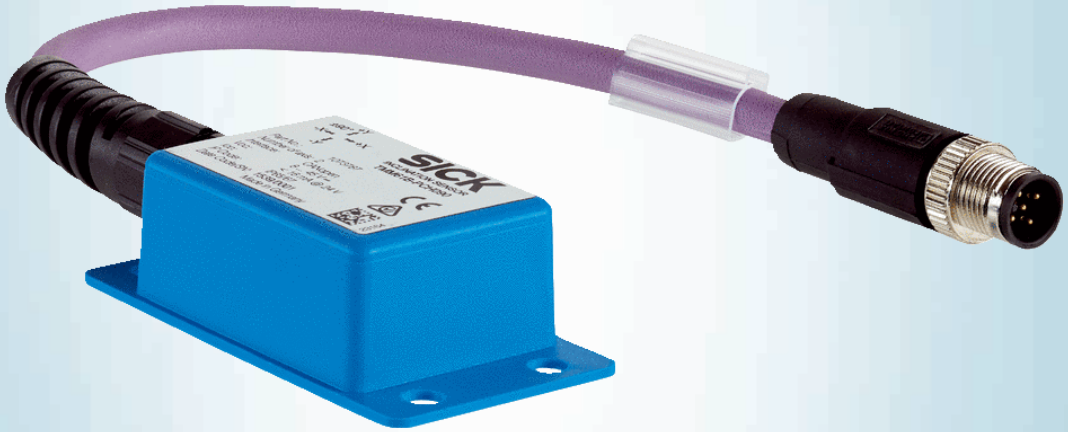

TMS/TMM61

콤팩트한 디자인으로 정밀하게 기울기 측정하기

SICK
Sensor Intelligence.



제원 개요

축 수	1 / 2 (모델에 따라 다름)
통신 인터페이스	CANopen
측정 범위	
1축	360°
2축	± 90°
하우징 재질	플라스틱(ABS)
연결 방식	케이블, 5선, 수 커넥터 사용, M12, 5핀, 0.2 m
프로그램 가능/매개 변수 설정 가능	PGT-12-Pro 이용
정확도	
± 90°, 2축, ≤ ± 60°	Typ. ± 0.1°, max. ± 0.2°
≤ ± 80°	Typ. ± 0.2°, max. ± 0.3°
360°, 1축	Typ. ± 0.15°, max. ± 0.25°

제품 설명

1차원 경사 센서 TMS61과 2차원 경사 센서 TMM61은 크기와 유연성, 성능 면에서 새로운 기준을 제시합니다. 고내성 소형 플라스틱 하우징을 갖춘 두 센서는 매우 다양한 환경 조건에서 전체 측정 범위에 걸쳐 뛰어난 해상도와 정확도를 제공합니다. CANopen 인터페이스를 이용하여 많은 장치 파라미터를 조정할 수 있으므로 센서를 애플리케이션에 최적의 상태로 맞출 수 있습니다. SICK의 신형 핸드헬드 프로그래밍 툴 PGT-12-Pro를 사용하면 파라미터화가 간편합니다. 그러면 몇 번의 클릭으로 목표에 이르게 되고, 제어기로 파라미터화하는 수고를 덜 수 있습니다.

한눈에 보는 SICK

- 측정 범위가 360°(1축) 또는 ±90°(2축)인 콤팩트한 경사 센서
- 보상된 교차 감도 및 파라미터화가 가능한 진동 억제
- 편리한 CANopen 인터페이스
- 자외선에 끄떡없고 충격에 강한 플라스틱 하우징
- 높은 해상도(0.01°)와 정확도(±0.1°, 대표값)
- PGT-12-Pro로 프로그래밍 가능

이점

- 상호 간섭 없는 축 2개로 경사 측정
- 파라미터화가 가능한 영점으로 360° 1축 경사 측정
- CANopen 인터페이스 또는 핸드헬드 프로그래밍 툴 PGT-12-Pro를 이용하여 애플리케이션에 따라 유연하게 맞춤 가능
- 디지털 필터를 파라미터화할 수 있어 안정적인 출력 신호
- 전체 측정 범위에서 높은 정확도를 보이므로 정밀 레벨링 가능
- 설치에 공간적 제약이 있는 애플리케이션을 위한 콤팩트한 디자인
- 전자 기기가 완전 밀폐형이므로 최악의 환경 조건에서도 사용 가능

적용 영역

- 농기계 및 임업기계
- 건설기계 및 특수차량
- 태양열 및 광발전 기술
- 자동 가이드 시스템
- 크레인 및 리프팅 기술
- 풍력발전소

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/TMS_TMM61

- **통신 인터페이스:** CANopen
- **프로그램 가능/매개 변수 설정 가능:** ✓
- **하우징 재질:** 플라스틱(ABS)

축 수	측정 범위	모델	부품 번호
1	360°	TMS61B-PCH360	1073786
2	± 90°	TMM61B-PCH090	1073787

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.