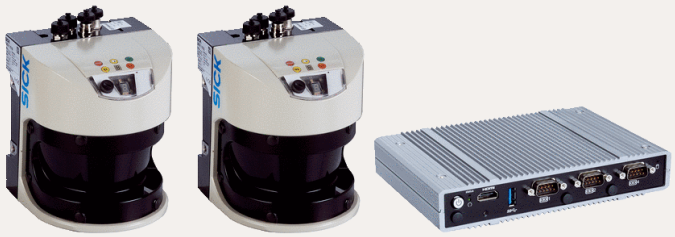
SICK.COM



데이터시트

# TIC502 Master

TICx02
프로파일링 시스템

SICK Sensor Intelligence



## 프로파일링 시스템

# TIC502 Master

### 주문 정보

| 모델 | 부품 번호 |
|---|---|
| TIC502 Master | 1085137 |

추가 장치 버전 및 액세서리 www.sick.com/TICx02

## 자세한 기술 데이터

### 특징

| | |
|---|---|
| 사용 분야 | 교통 관리<br>통행료 정산 |
| 시스템 부분 | TIC502 Master (Traffic Controller TIC가 함께 제공됨) |
| 시스템 구성품 | LMS511 SE (2 x) |
| 커버되는 차선 개수 | 1 |
| 시스템 확장 | 최대 4개 차선 |
| 차축 계측 옵션 | 예, 추가로 LMS511 SE를 장착하여 |
| 스캐너 사양 | 2스캐너 솔루션 |
| 차량 데이터 | 차선 배치<br>차종<br>속도 식별<br>주행 방향<br>모든 차량 데이터용 신뢰 수준<br>점구름 |
| 차종 개수 | 최대 30개 차종 |
| 차량 높이와 센서 사이의 권장 간격 | > 1.5 m, |
| 신호규제 기능 | 예 |
| 레이저 등급 | 1, 눈에 안전함 (IEC 60825-1:2014) |
| 내부 컴퓨터 | Traffic Controller TIC |
| 트리거 라인 | Max. 20 m |

### 기계/전기

| | |
|---|---|
| 공급 전압 | 24 V DC (22.8 V DC ... 25.2 V DC) |
| 소비 전력 | 164 W, 히터 포함<br>54 W, 미가열 시 |
| 하우징 치수(W x D x H) | 498 mm x 411 mm x 191 mm (LMS511 SE가 사전 조립된 설치판만 해당) |
| 무게 | 12.8 kg |
| 설치 위치 | 차도 위 |
| 설치 높이 | 6 m: 5 m ... 8 m |

## 성능

| | |
|---|---|
| 감지 정확도 | > 99.85 % |
| 분류 정확도 | Typ. 98 % (TLS8+1 등급용) |
| 속도 측정 정확도 | ± 3 km/h, < 100km/h인 경우, ± 3 %, > 100km/h인 경우 [1)] |

[1)] LMS Length 아래로 차선을 지키며 통과하는 차량에만 해당.

## 인터페이스

| | |
|---|---|
| NTP 동기화 | ✓ |
| Ethernet | ✓ |
| 기능 | 사용자 인터페이스, 센서 인터페이스 |
| 데이터 전송 속도 | 10/100Mbit/s |
| 프로토콜 | TEMS 정보 인터페이스(TCP/IP 인터페이스)<br>TEMS 매니저(HTTP - 구성 소프트웨어) |

## 주변 정보

| | |
|---|---|
| 작동 시 주변 온도 | –40 °C ... +60 °C |
| 보관 시 주변 온도 | –40 °C ... +70 °C |

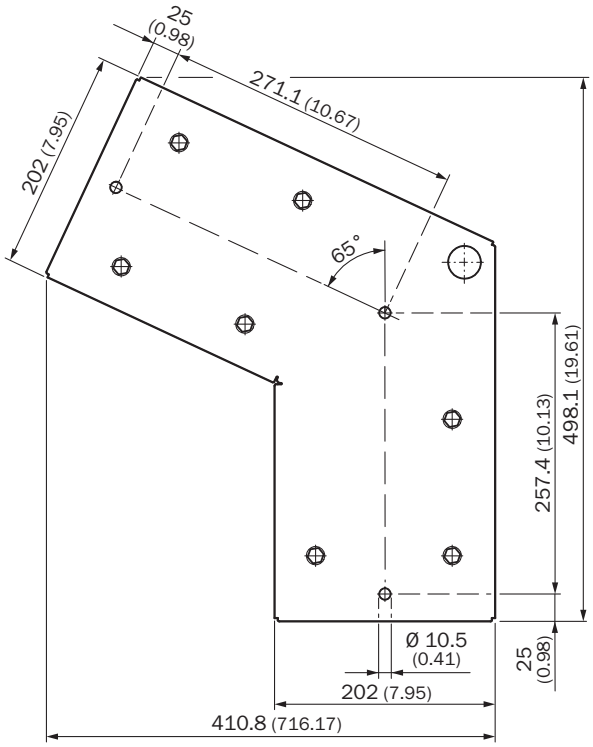
## 일반 참고 사항

| | |
|---|---|
| 공급 범위 | 설치판에 사전 조립된 2D-LiDAR 센서 LMS511 SE<br>TIC 소프트웨어 탑재 Traffic Controller TIC, TEMS Info Sample-Client, TEMS Info Sample-Client용 소스코드, TEMS 분석기 및 작동 지침서가 저장된 USB 스틱 포함 |

## 인증서

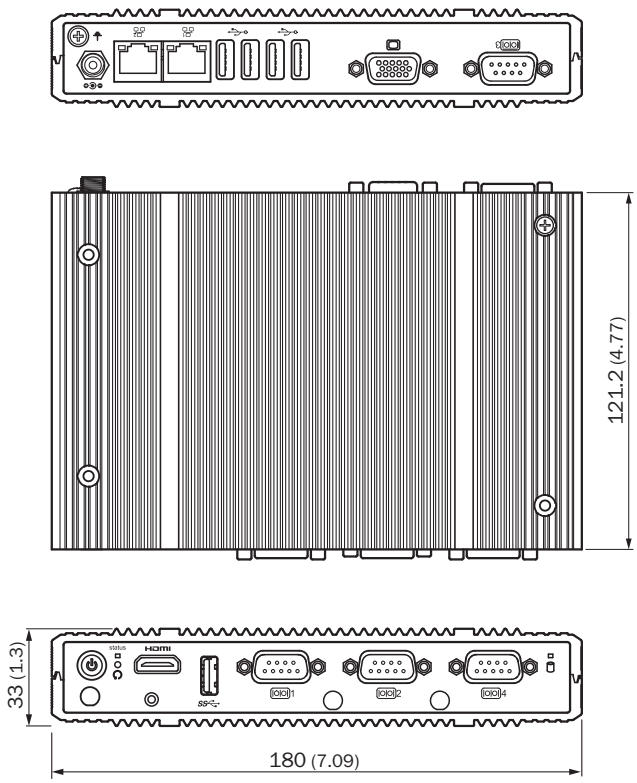
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |

**축적 도면 조립판**




친수 단위: mm

**축적 도면 TRAFFIC CONTROLLER TIC**




친수 단위: mm

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/1085137

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK 한눈에 보기

SICK은 산업 자동화 분야에서 지능형 센서 솔루션 및 통합 솔루션을 제공하는 세계적인 선도 기술 기업입니다. 우리의 기술은 글로벌 표준을 설정하며, 물류와 생산 전반에 걸쳐 고객의 산업 공정을 보다 효율적이고, 안전하며, 지속 가능하게 만듭니다.

SICK은 센서 인텔리전스를 산업에 대한 이해와 인증된 컨설팅 서비스와 결합합니다. 우리는 확장 가능하면서도 맞춤형 자동화 솔루션을 위한 이상적인 기반을 제공하고, 전체 가치 사슬 전반에 걸쳐 부가가치를 창출합니다. 고객과의 긴밀한 파트너십은 단순한 약속을 넘어섭니다. 우리는 함께 생산성을 향상시키고, 품질을 높이며, 건강과 안전을 보호하고, 지속 가능한 미래를 확보합니다. 이 모든 것은 공감과 신뢰를 바탕으로 이루어집니다.

SICK은 1946년부터 열정과 개척자 정신을 바탕으로 혁신적인 기술을 개발해 왔습니다. 약 40개국에 걸친 글로벌 네트워크를 바탕으로 SICK은 전 세계에 진출해 있으며, 언제나 고객 가까이에 있습니다. 본사는 독일 프라이부르크 인근 발트키르히에 위치해 있습니다. 고객은 지역 및 글로벌 요구사항에 대한 우리의 이해를 바탕으로 이를 맞춤형 솔루션으로 구현한 혜택을 누립니다.

SICK
Sensor Intelligence