제품 데이터 시트




# System DUSTHUNTER T50

## DUSTHUNTER T50

먼지 측정 장치

SICK
Sensor Intelligence.




## 주문 정보

| 모델 | 부품 번호 |
|---|---|
| System DUSTHUNTER T50 | 별도 요청 시 |

SICK의 지역 영업 본부가 적합한 장치 설정 선택을 도와 드립니다.
기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_T50

CE

## 자세한 기술 데이터

### 제원

| | |
|---|---|
| **측정량** | 투과율, 불투명도, 상대 불투명도, 흡광도, 분진 농도 |
| **측정 원리** | 투과율 측정 |
| **스펙트럼 범위** | 450 nm ... 700 nm |
| **측정 범위** | |
| 투과율 | 100 ... 50 % / 100 ... 0 % |
| 불투명도 | 0 ... + 50 % / 0 ... 100 % |
| 상대 불투명도 | 0 ... + 50 % / 0 ... 100 % |
| 흡광도 | 0 ... + 0.3 / 0 ... 1 |
| 분진 농도 | 0 ... + 200 mg/m³ / 0 ... 10,000 mg/m³ |
| | 측정 구간 및 입자 성질에 따라 측정이 달라짐 |
| **설정 시간 ($t_{90}$)** | 1 s ... 600 s<br>자유로운 조정 가능 |
| **정확도** | ± 2 % |
| **프로세스 온도** | –40 °C ... +600 °C |
| **전기 안전** | CE |
| **점검 기능** | 자동 자가 테스트(선형성, 편차, 노화)<br>기준 필터로 수동 선형성 테스트 |
| **옵션** | 외부 퍼지 에어 공급장치 |

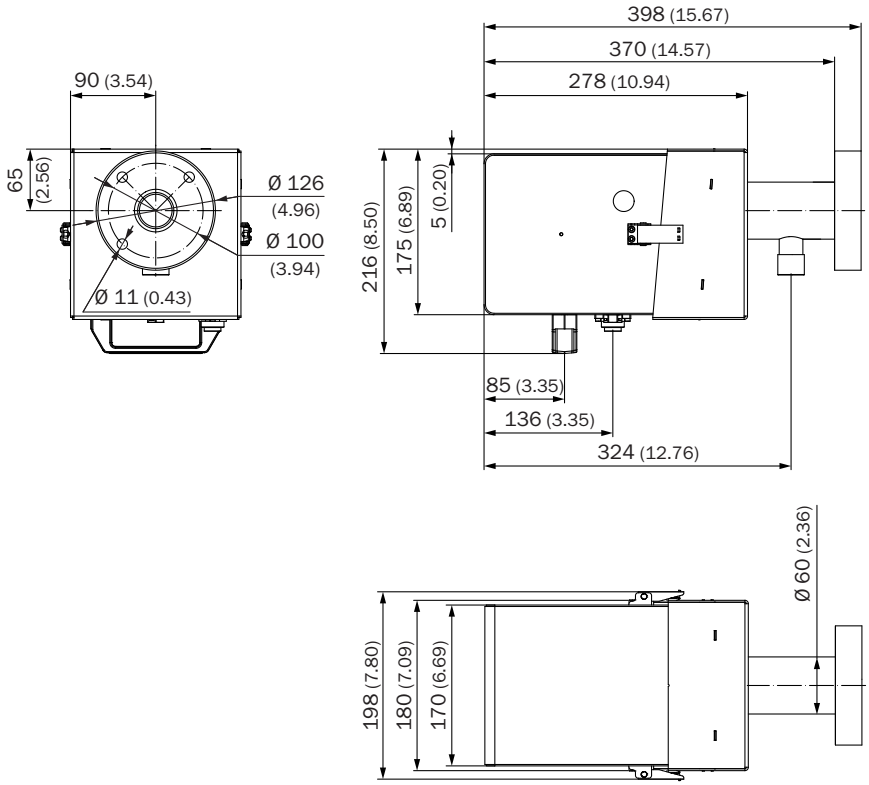
### 분류

| | |
|---|---|
| **ECLASS 5.0** | 27150304 |
| **ECLASS 5.1.4** | 27150304 |
| **ECLASS 6.0** | 27150304 |
| **ECLASS 6.2** | 27150304 |
| **ECLASS 7.0** | 27150304 |
| **ECLASS 8.0** | 27150304 |
| **ECLASS 8.1** | 27150304 |

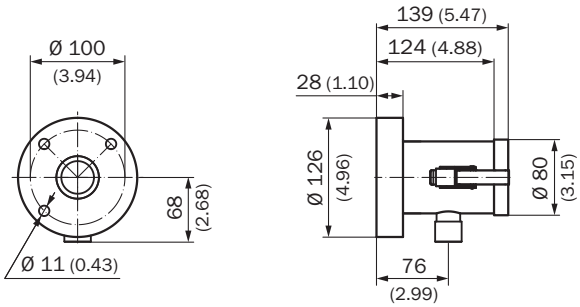
| | |
|---|---|
| **ECLASS 9.0** | 27150304 |
| **ECLASS 10.0** | 27150304 |
| **ECLASS 11.0** | 27150304 |
| **ECLASS 12.0** | 27150304 |
| **ETIM 5.0** | EC001190 |
| **ETIM 6.0** | EC001190 |
| **ETIM 7.0** | EC001190 |
| **ETIM 8.0** | EC001190 |
| **UNSPSC 16.0901** | 41115406 |

## 축적 도면 (친수 단위: mm)

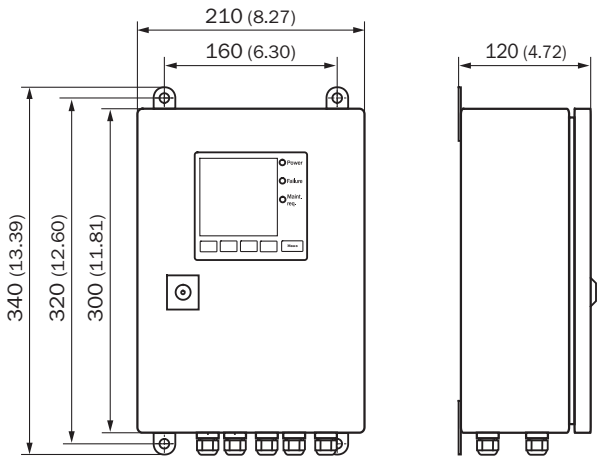
DHT-T00 송수신 장치



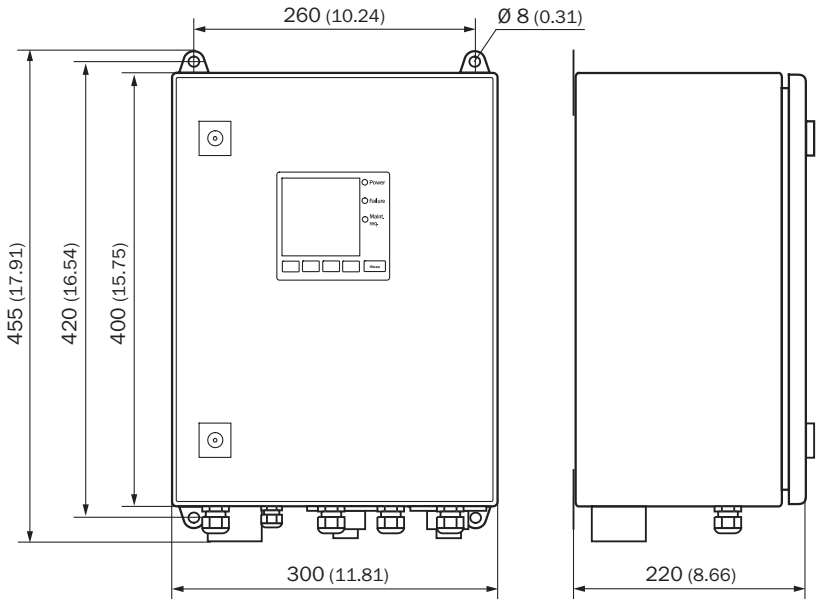
DHT-R5x 반사 장치



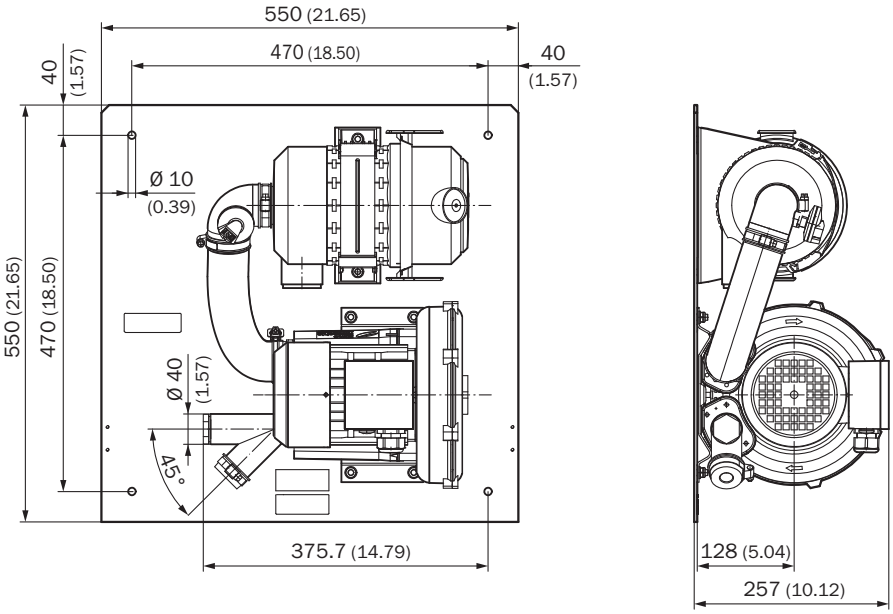

MCU-N 제어 장치, 월 마운트 인클로저, 콤팩트 버전(비방폭 구역에만 해당)




MCU-P 제어 장치, 월 마운트 인클로저, 콤팩트 버전(비방폭 구역에만 해당)



퍼지 에어 공급 장치 SLV4-2, 2BH1300



# 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.