제품 데이터 시트



System DUSTHUNTER T100

DUSTHUNTER T100

먼지 측정 장치

SICK
Sensor Intelligence.



주문 정보

모델	부품 번호
System DUSTHUNTER T100	별도 요청 시

SICK의 지역 영업 본부가 적합한 장치 설정 선택을 도와 드립니다.

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_T100

자세한 기술 데이터

제원

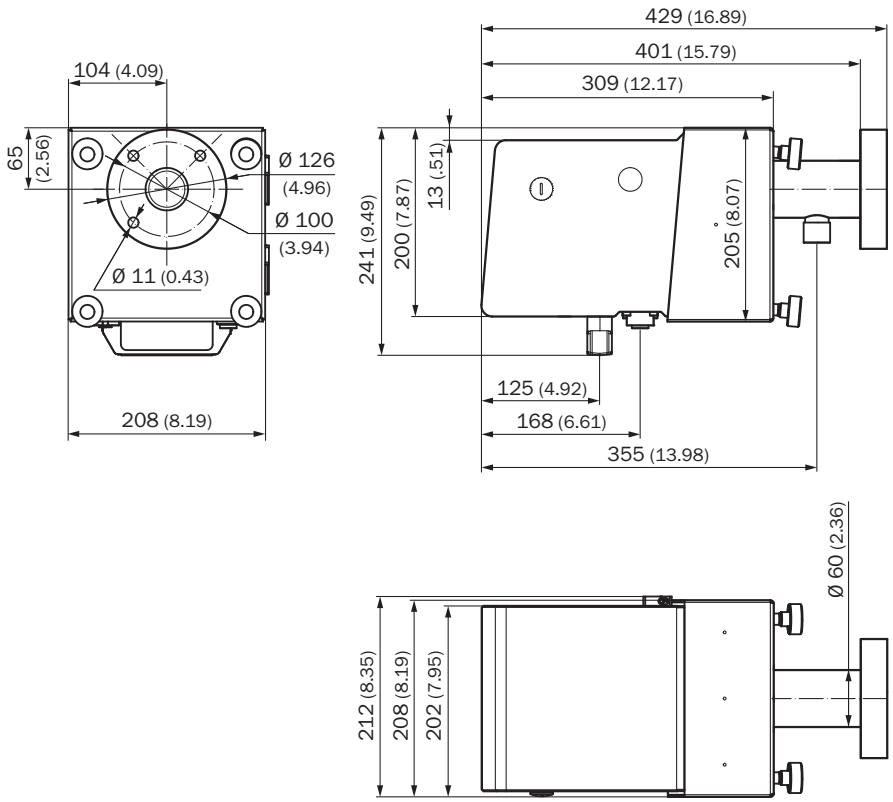
측정량	투과율, 불투명도, 상대 불투명도, 흡광도, 분진 농도
적합성 검사에 따른 측정량	분진 농도
측정 원리	투과율 측정
스펙트럼 범위	450 nm ... 700 nm
측정 범위	
투과율	100 ... 80 % / 100 ... 0 %
불투명도	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
상대 불투명도	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
흡광도	0 ... 0.1 / 0 ... 2
분진 농도	0 ... 200 mg/m³ / 0 ... 10,000 mg/m³ 측정 구간 및 입자 성질에 따라 측정이 달라짐
인증 측정 범위	
분진 농도(투과율)	0 ... 0.1 Ext / 0 ... 0.05 Ext / 0 ... 0.2 Ext / 0 ... 0.5 Ext / 0 ... 1 Ext
설정 시간 (t_{90})	1 s ... 600 s 자유로운 조정 가능
정확도	± 2 %
적합성	인가가 필요한 시설용으로 승인 2001/80/EG(제13차 연방배출방지법시행령) 2000/76/EC(제17차 연방배출방지법시행령) 27. BImSchV TA-Luft(독일 대기오염방지기술지침) EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/EU
전기 안전	CE
점검 기능	자동 자가 테스트(선형성, 오염, 편차, 노화) 오염 한계값: 20%는 경고, 30%는 장애 기준 필터로 수동 선형성 테스트
옵션	외부 퍼지 에어 공급장치

분류

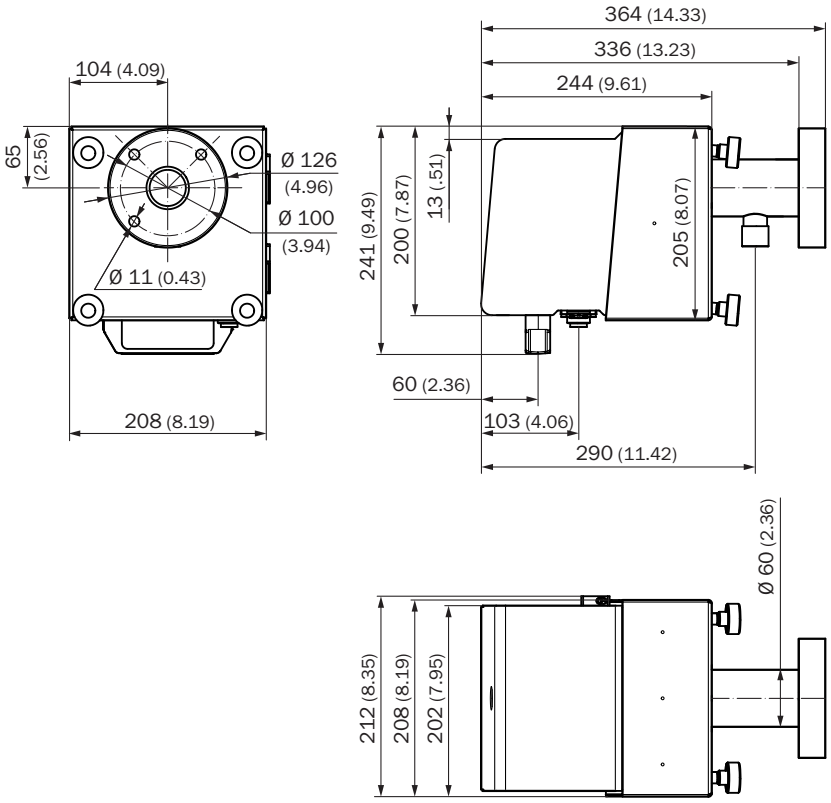
ECLASS 5.0	27150304
ECLASS 5.1.4	27150304
ECLASS 6.0	27150304
ECLASS 6.2	27150304
ECLASS 7.0	27150304
ECLASS 8.0	27150304
ECLASS 8.1	27150304
ECLASS 9.0	27150304
ECLASS 10.0	27150304
ECLASS 11.0	27150304
ECLASS 12.0	27150304
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

축적 도면 (치수 단위: mm)

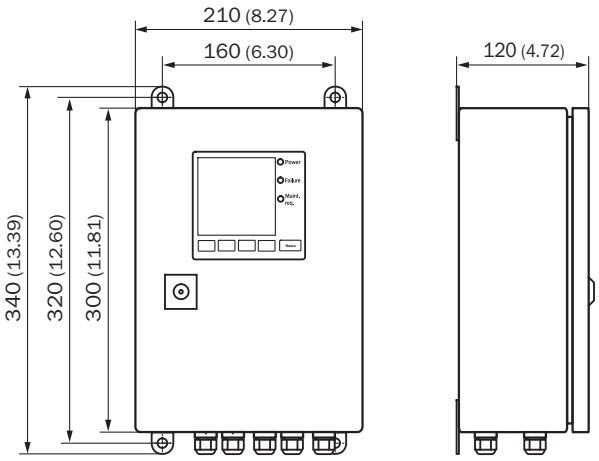
DHT-T10 송수신 장치



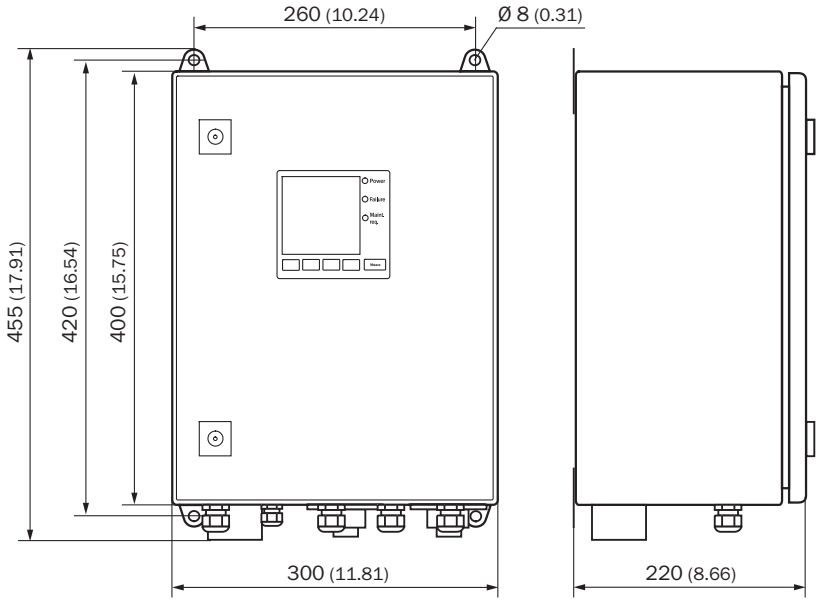
DHT-R0x 반사 장치



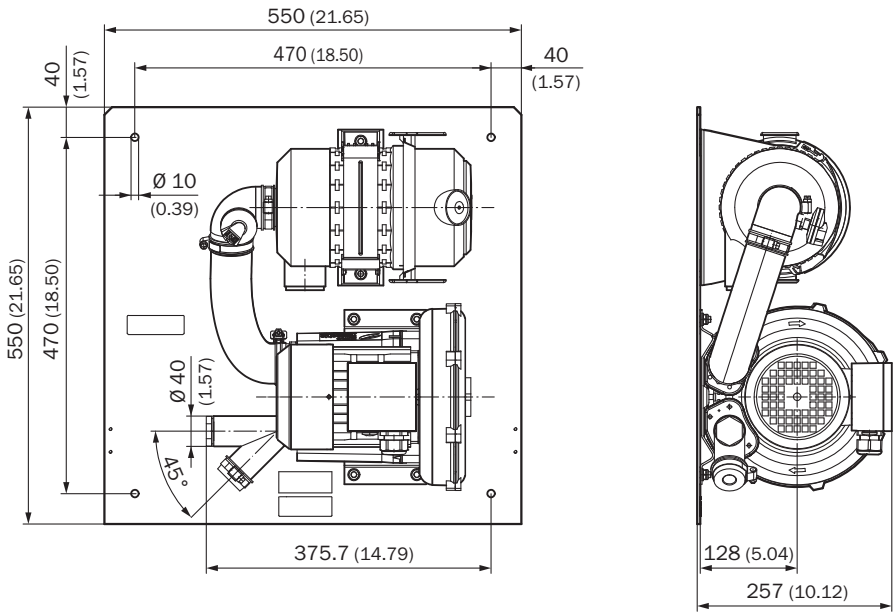
MCU-N 제어 장치, 월 마운트 인클로저, 콤팩트 버전(비방폭 구역에만 해당)



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.