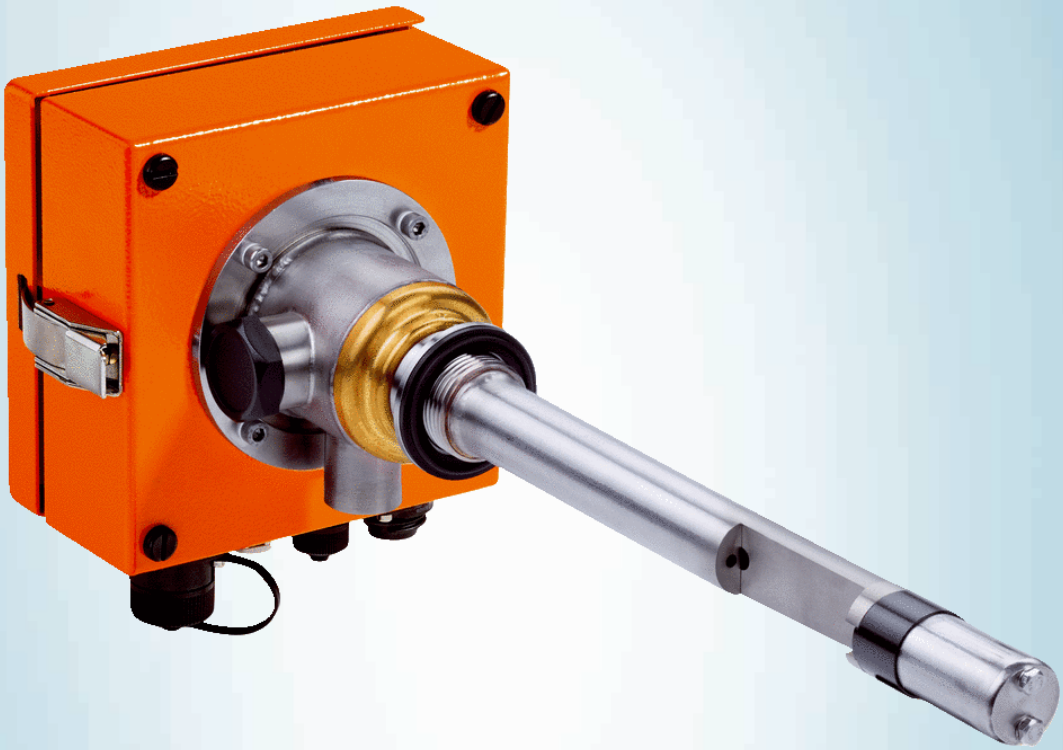
제품 데이터 시트



# DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS

## DUSTHUNTER SP30

먼지 측정 장치

SICK
Sensor Intelligence.

# DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS | DUSTHUNTER SP30

먼지 측정 장치



## 주문 정보

| 모델 | 부품 번호 |
|---|---|
| DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS | 1077737 |

SICK의 지역 영업 본부가 적합한 장치 설정 선택을 도와 드립니다.

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SP30

## 자세한 기술 데이터

### 제원

| | |
|---|---|
| **측정량** | 산란광 강도, 분진 농도(중량 측정에 의한 교정이 이루어진 후) |
| **측정 원리** | 산란광 앞으로 |
| **스펙트럼 범위** | 640 nm ... 660 nm<br>레이저, 보호 등급 2, 전력 < 1mW |
| **측정 범위** | |
| 산란광 강도 | 0 ... 7.5 SI / 0 ... 3,000 SI<br>측정 범위는 자유롭게 선택 가능, 9개 측정 범위가 사전 설정됨(0 ... 7.5/15/45/75/150/225/375/1,000/3,000SI) |
| **설정 시간 ($t_{90}$)** | 0.1 s ... 600 s<br>SOPAS ET 소프트웨어로 자유로운 조정 가능 |
| **정확도** | ± 2 %<br>측정 범위 최종값 내 |
| **프로세스 온도** | –40 °C ... +220 °C |
| **프로세스 압력** | |
| 외부 퍼지 에어 공급장치 포함: | –50 hPa ... 30 hPa |
| 계측용 공기 포함(고객 직접 조달): | –50 hPa ... 100 hPa |
| **공정 가스 습도** | 불응축 |
| **덕트 직경** | ≥ 0.15 m |
| **주변 온도** | –40 °C ... +60 °C |
| **적합성** | TÜV 제품 시험 |
| **전기 안전** | CE |
| **보호 등급** | IP65 |
| **아날로그 출력부** | 1 출력:<br>0/4 ... 20 mA, 750 Ω<br>전기적 절연 |

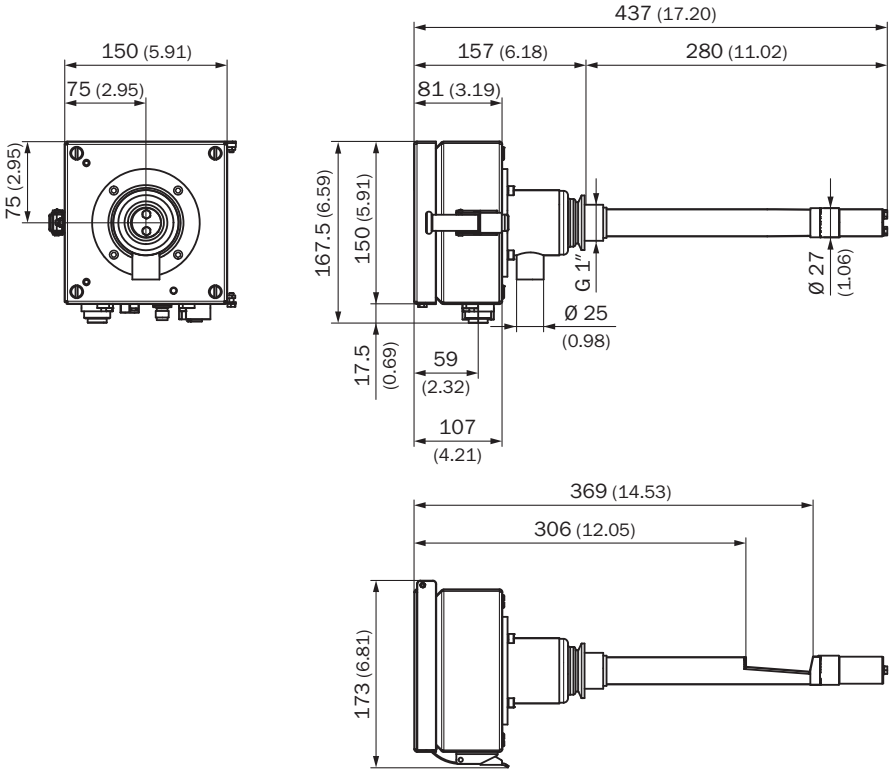
| | |
|---|---|
| **디지털 출력부** | 3 릴레이 접점:<br>48 V, 1 A<br>상태 신호용 |
| **디지털 입력부** | 4 입력부:<br>외부 정비 스위치용, 자동 기능 점검, 선형성 측정, 교정 곡선 전환 또는 필터 감시 |
| **직렬** | ✓ |
| 필드 버스 통합 종류 | RTU RS-485 |
| 기능 | MCU 제어 장치 연결용 또는 서비스 인터페이스 |
| **Modbus** | ✓ |
| 필드 버스 통합 종류 | RTU RS-485 |
| **사양** | 통합형 퍼지 에어 공급장치 미포함 |
| **치수(가로 x 높이 x 세로)** | |
| | 173 mm x 167.5 mm x 437 mm (자세한 사항은 도면을 참조하십시오) |
| **공칭 길이** | 280 mm |
| **무게** | |
| | ≤ 2.7 kg |
| **조립** | 마운팅 플랜지, Tri-Clamp |
| **전원** | |
| 전압 | 24 V DC |
| 소비 전력 | ≤ 4 W |
| **점검 기능** | 자동 자가 테스트(선형성, 편차, 노화)<br>기준 필터로 수동 선형성 테스트 |
| **옵션** | MCU 제어 장치<br>외부 퍼지 에어 공급장치 |

## 분류

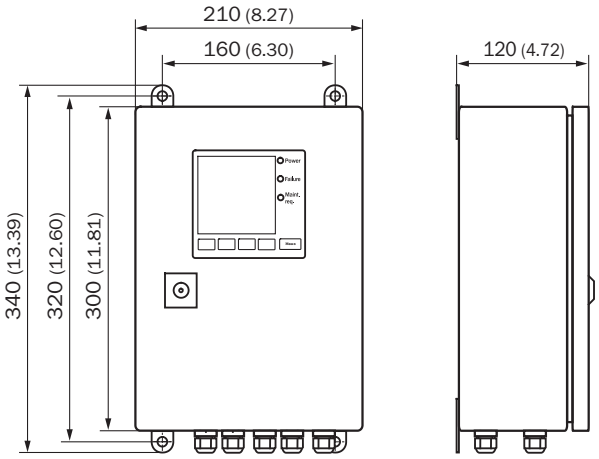
| | |
|---|---|
| **ECLASS 5.0** | 27150306 |
| **ECLASS 5.1.4** | 27150306 |
| **ECLASS 6.0** | 27150306 |
| **ECLASS 6.2** | 27150306 |
| **ECLASS 7.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.1** | 27150306 |
| **ECLASS 9.0** | 27150306 |
| **ECLASS 10.0** | 27150306 |
| **ECLASS 11.0** | 27150306 |
| **ECLASS 12.0** | 27150306 |
| **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)

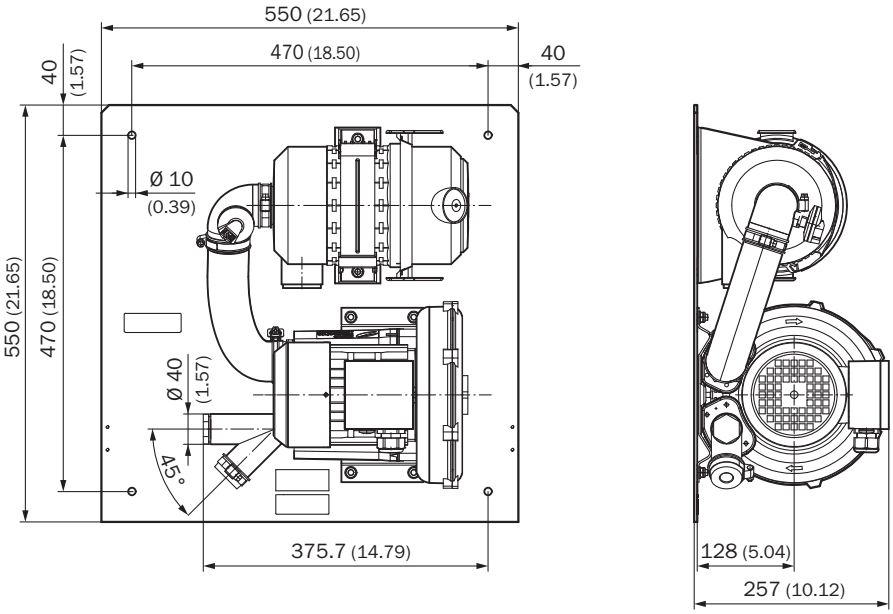
송수신 장치 DHSP30, Tri-Clamp, 공칭 길이 = 280mm




MCU-N 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.