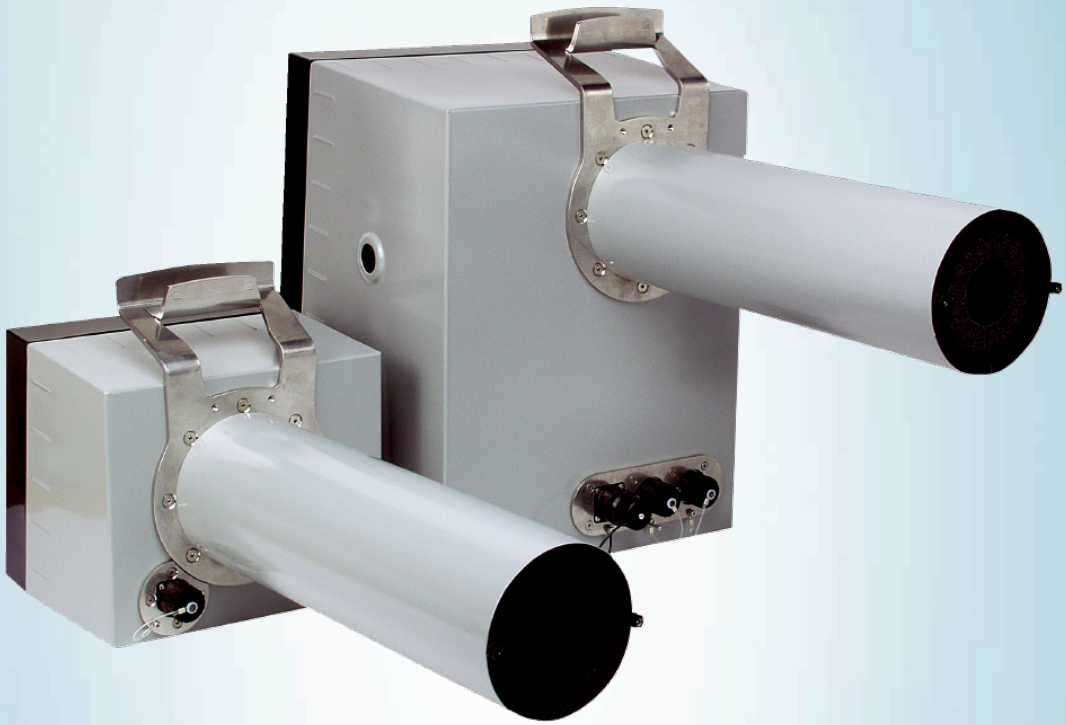
제품 데이터 시트

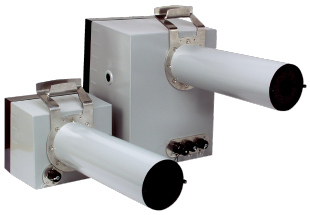


System VICOTEC320

VICOTEC320

공기질 측정 장치

SICK
Sensor Intelligence.



주문 정보

모델	부품 번호
System VICOTEC320	별도 요청 시

SICK의 지역 영업 본부가 적합한 장치 설정 선택을 도와 드립니다.

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/VICOTEC320

자세한 기술 데이터

제원

측정량	가시도(K값), NO, NO_2, NO_x, CO, 온도
최대 측정	5
측정 원리	차등흡수분광기술(DOAS: Differential Optical Absorption Spectroscopy), 투과율 측정, 전지, 저항 온도계
측정 경로 길이	10 m
측정 범위	
K값	0 … 15 km^{-1} / 0 … 200 km^{-1}
NO	0 … 20 ppm / 0 … 45 ppm
NO_2	0 … 1 ppm / 0 … 5 ppm
CO	0 … 100 ppm / 0 … 300 ppm
온도	–25 … +55 °C / –25 … +75 °C
설정 시간 (t_{90})	가시도(K값): 5 s … 360 s 설정 가능(45s로 사전 설정됨) NO, NO_2: 5 s … 360 s 설정 가능(45s로 사전 설정됨) CO: ≤ 60 s
선형성	NO: ± 0.48 ppm NO_2: ± 0.035 ppm CO: ± 2 ppm < 60 ppm CO: ± 5 ppm 60 ppm < x < 150 ppm CO: ± 9 ppm 150 ppm < x < 300 ppm
감지 한계	
가시도(K값)	0.03 km^{-1}
NO	0.002 ppm
NO_2	0.007 ppm
반복 정밀도	
가시도(K값)	0.017 km^{-1}
NO	0.031 ppm
NO_2	0.007 ppm
주변 온도	

	–20 °C ... +55 °C
CO 센서:	–20 °C ... +55 °C
보관 온도	
	–25 °C ... +75 °C
CO 센서:	0 °C ... +20 °C
주변 압력	
	700 hPa ... 1,200 hPa
주변 습도	
	10 % ... 95 % 상대 습도, 미응결
적합성	ASTRA "지침 - 도로 터널 환기"(2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
전기 안전	CE
보호 등급	
	IP69K
아날로그 출력부	6 출력: 0 ... 20 mA 장치 사양에 따라 변동
디지털 출력부	4 릴레이 접점: 장치 사양에 따라 변동
디지털 입력부	4 영전위 접점
I/O 확장	광섬유 케이블 연결(옵션)
Ethernet	✓
기능	SOPAS ET 소프트웨어 또는 PC 서버에 묶임
Modbus	✓
필드 버스 통합 종류	TCP
CAN 버스	✓
기능	SCU 제어 장치 연결용
작동	SOPAS ET 소프트웨어 이용
치수(가로 x 높이 x 세로)	
송수신 장치	718 mm x 470 mm x 310 mm (자세한 사항은 도면을 참조하십시오)
반사 장치	617 mm x 278 mm x 245 mm (자세한 사항은 도면을 참조하십시오)
연결 장치	450 mm x 254 mm x 148 mm (자세한 사항은 도면을 참조하십시오)
무게	
송수신 장치:	20 kg
반사 장치:	9 kg
연결 장치:	8 kg
재질	스테인리스 스틸 1.4571, 분체 도장
전원	
전압	115 V AC, ± 10 % 230 V AC, ± 10 %
주파수	50 Hz / 60 Hz
소비 전력	≤ 200 VA
점검 기능	영점 및 기준점을 위한 자동 점검 주기 오염 점검

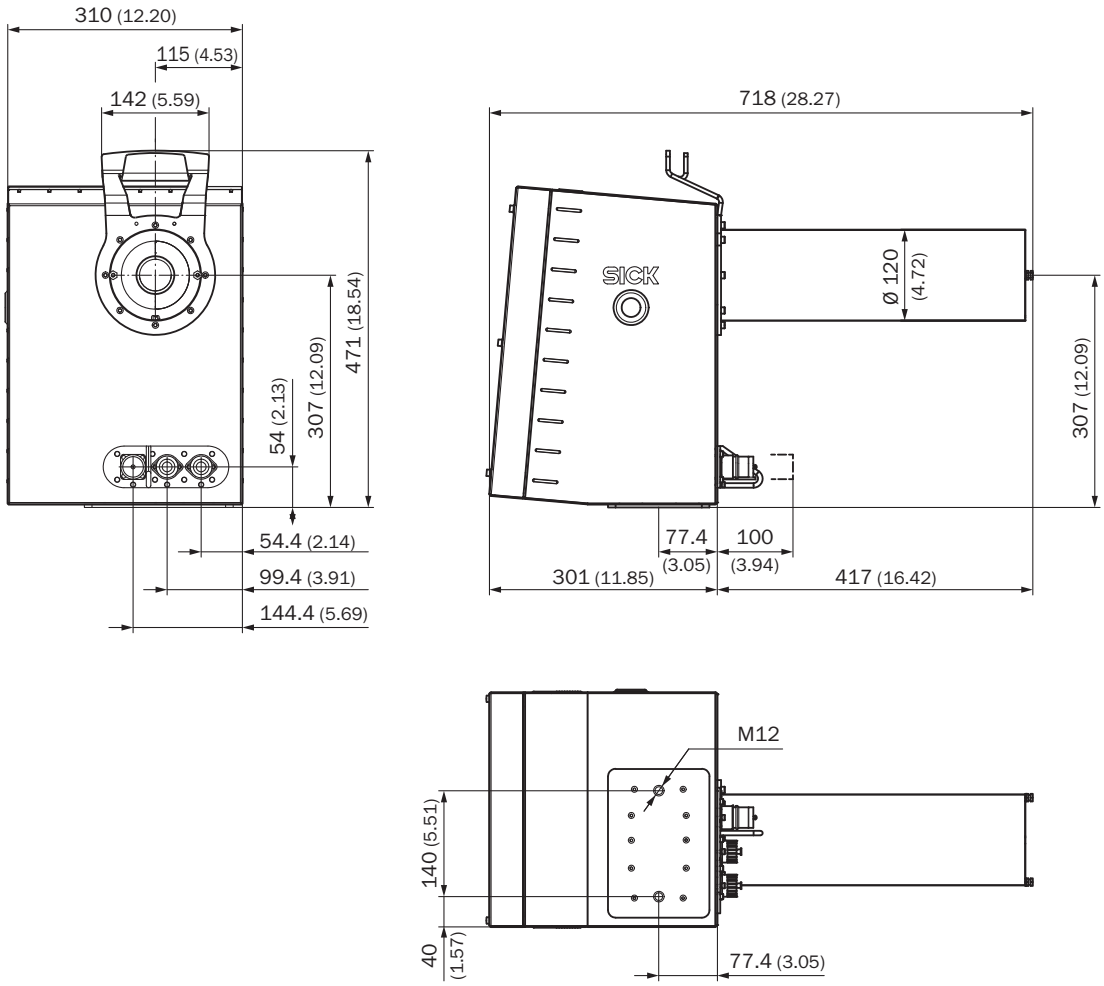
	수동 선형성 검사
옵션	CO 센서

분류

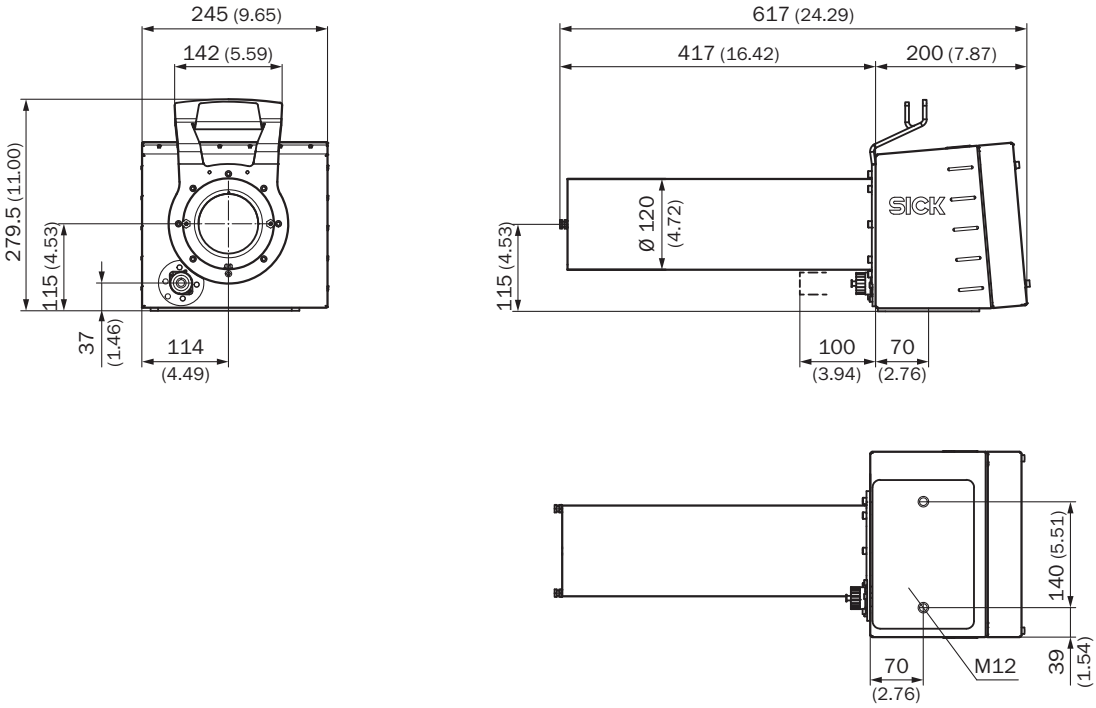
ECLASS 5.0	27150202
ECLASS 5.1.4	27150202
ECLASS 6.0	27150202
ECLASS 6.2	27150202
ECLASS 7.0	27150202
ECLASS 8.0	27150202
ECLASS 8.1	27150202
ECLASS 9.0	27150202
ECLASS 10.0	27150202
ECLASS 11.0	27150202
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115403

축적 도면 (친수 단위: mm)

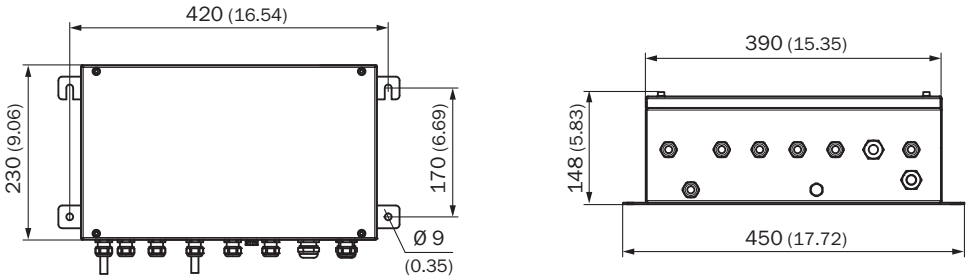
VICOTEC320 송수신 장치



반사 장치



VICOTEC320 연결 장치



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.