

thermoMETER CX

- » 측정 범위 -30°C ~ +900°C
- » 프로그래밍을 위한 USB 인터페이스 및 소프트웨어 옵션
- » 동시 2 와이어 출력 및 디지털 통신
- » 간편한 두개의 와이어 설치
- » 광범위한 입력 범위: 5 ~ 30 VDC
- » 15:1 / 22:1의 광학 해상도
- » 알람 출력 (0 ~ 30 V / 500 mA)



- » 기존 센서를 쉽게 교체 할 수 있는 연결 치수 1.5"
- » 0.025°C CX-SF15-C8의 고해상도 모델

온도센서

■ 제품 설명 및 특징

thermoMETER CX

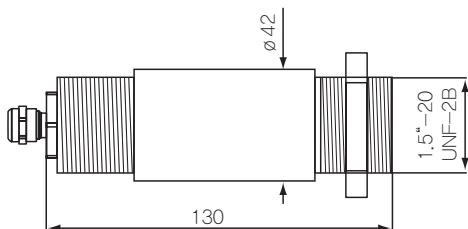
thermoMETER CX는 독립형 비접촉식 적외선 온도센서로, 외부 신호 조정 컨트롤러가 필요 없기 때문에 OEM 방식의 설치에 매우 이상적인 제품입니다. 디지털 인터페이스로 완벽 프로그래밍되어 있으며, 아날로그 및 디지털 인터페이스를 통해 정확한 온도 판독이 가능합니다. 헤드 크기가 더 커짐에 따라 힘든 환경에서도 더욱 안정적이고 정확한 측정이 가능하며 열 쇼크 역시 감소시킵니다.

■ thermoMETER CX 광학 렌즈 사양

표준 광학 렌즈										
SF15	15:1	6.5	11.5	6.6	21.6	26.6	34.9	43.2	51.4	59.7
SF22	22:1	6.5	10.5	14.4	18.4	22.3	26.3	30.2	34.2	38.1
거리 (mm)		0	100	200	300	400	500	600	700	800
근접 광학 렌즈										
SF15	15:1	7	3.9	0.8	4.7	8.6	12.5	16.4	20.3	24.2
CF22	22:1	7	3.8	0.6	4.4	8.2	12	15.8	19.6	23.4
거리 (mm)		0	5	10	15	20	25	30	35	40

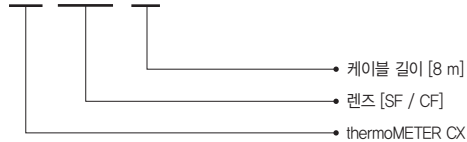
□ = 가장 작은 스폿 사이즈 (mm)

■ 치수



■ 모델 읽는법

CX - SF15 - C8



온도센서

- CS
- BA
- BS
- SA
- PT
- thermoMETER CTRatioM1 / M2
- thermoMETER CTLaser / FAST
- thermoMETER CTLaserGLASS
- thermoMETER CTLaserM1 / M2
- thermoMETER CTLaserM3
- thermoMETER CTLaserM5
- thermoMETER CTLaser COMBUSTION
- thermoMETER Accessories CTRatioM1 / M2 / CTLaser
- thermoMETER CT
- thermoMETER CTfast
- thermoMETER Cihot
- thermoMETER CTM1 / M2
- thermoMETER CTM3
- thermoMETER CTM-3XL
- thermoMETER CTM-4SF10-C3
- thermoMETER CTP-3
- thermoMETER CTP-7
- thermoMETER CTex
- Accessories CT
- thermoMETER CSLaser
- thermoMETER CS
- thermoMETER CSmicro
- thermoMETER CSmicro 2W
- thermoMETER CX**
- Accessories CS

thermoMETER CX

■ 사양

모델	CX-SF15-C8	CX-SF22-C8
광학 렌즈 해상도	15:1	22:1
온도 범위*1	-20 ~ +150°C	-30 ~ +900°C
스펙트럼 범위	8 ~ 14 μm	
시스템 정확도*2	±1% 또는 ±1°C	±1% 또는 ±1.4°C
반복 정도*2	±0.3% 또는 ±0.3°C	±0.5% 또는 ±0.7°C
온도 분해능	0.025°C*3	0.1°C
응답 속도	150 ms (95%)	
방사율 / 계인*1	0.100 ~ 1.100	
투과율*1	0.100 ~ 1.100	
신호 처리*1	피크 홀드, 밸리 홀드, 평균, 확장 홀드 기능 (임계값 및 히스테리시스)	
검사 성적서	선택 사양	
출력 / 아날로그	4 ~ 20 mA	
알람 출력	0 ~ 30 V / 500 mA (오픈 컨트롤러)	
출력 / 디지털 (선택 사양)	USB	
루프 저항	최대 1,000 Ω (공급 전압에 따라 상이)	
케이블 길이	8 m	
전원	5 ~ 30 VDC	
보호 등급	IP65 (NEMA-4)	
주위 온도	-20 ~ +75°C	
보관 온도	-40 ~ +85°C	
상대 습도	10 ~ 95%, 응축 없을 것	
내진동성	IEC 68-2-6: 3 G, 11 ~ 200 Hz, 모든 축	
내충격성	IEC 68-2-27: 50 G, 11 ms, 모든 축	
무게	350 g	

※1 소프트웨어로 조절 가능
 ※2 주위 온도: 23 ±5°C, 대상체 온도 > 0°C, %와 °C중 더 큰 값
 ※3 대상체 온도 < 100°C, 시간 상수 > 0,2 s

■ 액세서리

- CF 렌즈
- 에어 퍼지 칼라
- 보호용 윈도우
- USB 키트

레이저변위센서

장거리레이저변위센서

2D · 3D 스캐너

마이크로미터

공초점변위센서

분광간섭변위센서

정전용량변위센서

외전류변위센서

마그네틱변위센서

와이어변위센서

접촉식변위센서

데이터처리

온도센서

열화상카메라

컬러센서

진동센서

라이트커투