

온도센서



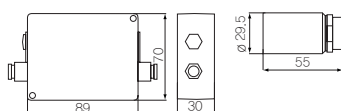
- PE, PP, PS로 만든 플라스틱 필름 또한 정확한 측정 가능
- 냉각 과정 없이도 최대 75°C까지 동작 가능
- 폴리머 특유의 흡수 밴드를 이용한 투과율의 제거
- 쉽게 접근 가능한 프로그래밍 키와 백라이트 디스플레이를 갖춘 독립 컨트롤러
- 선택 가능한 아날로그 출력 0/4-20mA, 0-5V, 0-10V, 서모커플 K 또는 J
- 선택 사양 USB, RS485, RS232 인터페이스, 릴레이 출력 (전기적 절연 2배), CAN, Profibus DP, 이더넷

thermoMETER CTP-3 광학 렌즈 사양

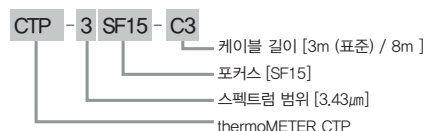
표준 광학 렌즈										
SF15	15:1	7	8	13	20	27	33	40	47	53
거리 (mm)		0	100	200	300	400	500	600	700	800

☐ = 가장 작은 스폿 사이즈 (mm)

치수



모델명 읽는 법



센서

변위 · 계측센서

마신비전

마킹시스템

광학 · 측정기기

기타

변위 · 계측센서

레이저변위센서

장거리레이저변위센서

2D · 3D 스캐너

마이크로미터

공초점변위센서

분광간섭변위센서

정전용량변위센서

와전류변위센서

마그네틱변위센서

와이어변위센서

접촉식변위센서

디스플레이유닛

데이터처리

온도센서

열화상카메라

컬러센서

사양

온도센서

모델		CTP-3SF15-C3
광학 렌즈 해상도		15:1
온도 범위 *1		50 ~ 400°C
스펙트럼 범위		3.43μm
시스템 정확도 *2		±1% 또는 ±3°C
반복 정도 *2		±1.5°C
온도 분해능		±0.1°C
응답 속도		100ms
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)
출력 / 아날로그	채널 1	0/4 ~ 20mA, 0 ~ 5/10V, 서모커플 J, K
	채널 2	센서 온도 (0 ~ 75°C, 0 ~ 5V 또는 0 ~ 10V), 알람 출력
	선택 사양	릴레이: 2 x 60VDC/ 42VAC _{eff} ; 0.4A; 광 분리
출력 / 디지털	선택 사양	USB, RS232, RS485, CAN, 프로피버스 DP, 이더넷
출력임피던스	전류 출력	최대 mA: 500Ω (8 ~ 36VDC)
	전압 출력	최소 mV: 100kΩ 부하 임피던스, 서모커플 20Ω
입력		외부 방사율 조정용 프로그램 가능한 기능 입력, 주변 온도 보정, 트리거 (홀드 기능 리셋)
케이블 길이		3m(표준), 8m, 15m
전원		8 ~ 36VDC, 최대 100mA
보호 등급		IP 65 (NEMA-4)
주위 온도		센서: 0°C ~ 75°C, 컨트롤러: 0°C ~ 75°C
보관 온도		센서: -40°C ~ 85°C, 컨트롤러: -40°C ~ 85°C
상대 습도		10 ~ 95%, 응결없을 것
내진성	센서	IEC 68-2-6: 3 G, 11 ~ 200Hz, 모든 축
내충격성	센서	IEC 68-2-27: 50 G, 11ms, 모든 축
무게		센서: 200g, 컨트롤러: 420g

*1 프로그래밍 키 또는 소프트웨어로 조절 가능
*2 주위온도는 23°C ± 5°C이며, %와 °C중 더 큰 값

센서

범위 · 계측센서

머신비전

마킹시스템

광학 · 측정기기

기타

온도센서

- CS
- BA
- BS
- SA
- BF
- PT
- VF
- thermoMETER CTratioM1
- thermoMETER Ctlaser
- thermoMETER CtlaserFAST
- thermoMETER CtlaserGLASS
- thermoMETER CtlaserM1/M2
- thermoMETER CtlaserM3
- thermoMETER CtlaserM5
- thermoMETER Ctlasercombustion
- thermoMETER Accessories Ctlaser
- thermoMETER CT
- thermoMETER Ctlast
- thermoMETER Cthot
- thermoMETER CTM1/M2
- thermoMETER CTM3
- thermoMETER CTM-3XL
- thermoMETER CTP-3**
- thermoMETER CTP-7
- thermoMETER CTex
- thermoMETER Accessories CT
- thermoMETER CSLaser
- thermoMETER CS
- thermoMETER CSmicro
- thermoMETER CSmicro 2W
- thermoMETER CX
- Accessories
- thermoMETER CS
- thermoMETER LS
- thermoMETER P20
- thermoMETER MS