

thermoMETER CSLaser

■ 사양

모델	CSL-SF50	CSLHS-SF50
광학 렌즈 해상도	50:1	
온도 범위 *1	-30 ~ +1,000℃	-20 ~ +150℃
스펙트럼 범위	8 ~ 14 μm	
시스템 정확도 *3	±1% 또는 ±1℃	
반복 정도 *3	±0.5% 또는 ±0.5℃	
온도 분해능	0.1℃	0.025℃
응답 속도	150 ms	
방사율 / 계인 *1	0.100 ~ 1.100	
적외선 윈도우 수정 *2	0.100 ~ 1.100	
신호 처리 *2	피크 홀드, 밸리 홀드, 평균, 확장 홀드 기능 (임계값 및 히스테리시스)	
출력 / 아날로그	4 ~ 20 mA	
알람 출력	0 ~ 30 V / 500 mA (오픈 컬렉터)	
출력 / 디지털 (선택 사양)	한방향 / 양방향, 9.6 kBaud, 0 / 3 V 레벨, USB	
출력 임피던스	최대 1,000 Ω (공급 전압에 따라 변경)	
전류 소모 (레이저)	5 V: 45 mA / 12 V: 20 mA / 24 V: 12 mA	
전원	5 ~ 28 VDC	
레이저	Class II (635 nm), 1 mW, 소프트웨어 사용 ON / OFF	
보호 등급	IP65 (NEMA-4)	
주위 온도	-20 ~ +85℃ (레이저 ON: 50℃)	
보관 온도	-40 ~ +85℃	
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	600 g	

*1 컨트롤러 또는 소프트웨어로 조절 가능 | *2 소프트웨어로 조절 가능
 *3 주위 온도는 23 ±5℃이며, %와 ℃중 더 큰 값, 대상체 온도 >0℃ | *4 ε = 1, 응답 속도 1 s

■ 액세서리

- 마운팅 브라켓
- 에어 퍼지 칼라
- 컨트롤러용 레일 설치 어댑터
- 수냉식 하우징
- USB 키트 (TM-USBK-CS)
- 검사 성적서

■ 레이저 광선



시력이 손상될 수 있으므로 레이저 빛이 눈에 닿지 않게 하십시오.