

TAD171



드리프트 검출을 보유한 온도 트랜스미터

TAD096KLER12-A-DKG/US

디지털 출력 수		1
출력 기능		normally open / normally closed / 진단 신호; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	250
진단 출력		표준으로 부터의 이탈에 대한 감시; 오류 모니터링
아날로그 출력 수		1
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20
최대 부하	[Ω]	(U _b - 10 V) x 50
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes

측정 범위 / 설정 범위

프로브 길이 L	[mm]	96
측정범위		0...150 °C / 32...302 °F
표준으로 부터의 이탈에 대한 경고		0,2...5 °C / 0,4...9 °F
표준으로 부터의 이탈에 대한 경고		0,2...5 °C / 0,4...9 °F
증분		0,05 °C / 0,1 °F

해상도		
아날로그 출력 해상도	[K]	0,05

정확성 / 편차

정밀 아날로그 출력	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (감지 측각을 금속표면까지 완전히 매체에 잠깁니다.)
표준으로 부터의 이탈에 대한 감시	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (감지 측각을 금속표면까지 완전히 매체에 잠깁니다.)
온도계수	[간격의 % / 10K]	< ± 0,01; (추천 조건인 25 ± 5 °C로 부터의 이탈의 경우)

반응시간

응답 동력 T05 / T09	[s]	6 / 13
-----------------	-----	--------

소프트웨어 / 프로그래밍

파라미터 셋팅 옵션		드리프트 경고 / 드리프트 알람 임계 값; Fail-Safe; 디스플레이 유닛; 아날로그 시그널의 스케일링; 중복 스위칭; 성능 진단 출력; 스위칭 로직; normally open / normally closed; EPS 인터페이스 통한 프로그램 가능
------------	--	--

작동 조건

주변온도	[°C]	-25...70
주변온도에 대한 참고사항		전자장치: -25...70 °C 프로세스 커넥션: -32...170 °C
저장온도	[°C]	-40...85
보호등급		IP 67; IP 69K

테스트 / 인증서

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
쇼크 내구성	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)

TAD171



드리프트 검출을 보유한 온도 트랜스미터

TAD096KLER12-A-DKG/US

진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
인증서에 대한 주의	무상 5 포인트 캘리브레이션 인증서 포함	
기계적 데이터		
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PA; PBT	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4404 / 316L)	
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/2 외부 스레드	
침수부품의 표면 특성 Ra / Rz	Ra: < 0,6	
비고		
비고	UL 참조: 과전류 방지기능이 있는 저전압 회로에 사용하기 위함 UL873 탭에 따른 28.1 또는 $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = 회로 전압)	
포장당	1 갯수	

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

