

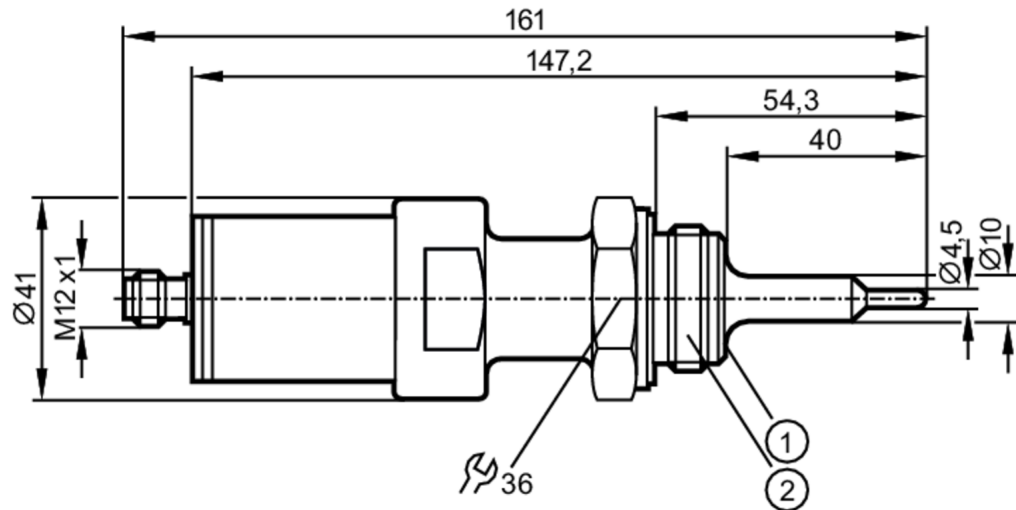
드리프트 검출을 보유한 온도 트랜스미터

TAD040KLES30-A-DKG/US

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: TAD991 + E33403

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



- 1 밀폐 면적
2 Aseptoflex식품계용 나사산



EHEDG Certified

제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1	
측정범위	-25...160 °C	-13...320 °F
프로세스 커넥션	Aseptoflex	
설치 길이 EL [mm]	40	

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점	
측정요소	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (열 에너지로 결합시킴, Backup-기능 (한 기보요소의 탄락에도 불구하고 온도측정))	
매체	액체 및 가스 매체	
정격압력 [bar]	50	
최소 잠기는 깊이 [mm]	15	
세척 가능하지 않은 부분 (dead space)이 없음	yes	

전기적 데이터

동작 전압 [V]	20...32 DC; (SELV/PELV에 대하여)	
전류소모 [mA]	23; (24 V)	
보호 클래스	III	
양극성 전환 방지	yes	
Power-on 지연시간 [s]	4	
내장된 watchdog	yes	



드리프트 검출을 보유한 온도 트랜스미터

TAD040KLES30-A-DKG/US

입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1
출력		
출력의 전체 수		2
출력 시그널		스위칭 시그널; 아날로그 시그널; (구성가능)
전기적 디자인		PNP/NPN
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]	40
측정범위		-25...160 °C -13...320 °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



드리프트 검출을 보유한 온도 트랜스미터

TAD040KLES30-A-DKG/US

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)
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
인증서에 대한 주의	무상 5 포인트 캘리브레이션 인증서 포함	

기계적 데이터

무게	[g]	0,456
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4404 / 316L)	
프로세스 커넥션	Aseptoflex	
침수부품의 표면 특성 Ra / Rz	Ra: < 0,6	
설치 길이 EL	[mm]	40

비고

비고	UL 참조: 과전류 방지 기능이 있는 저전압 회로에 사용하기 위함	
	UL873 탭에 따른 28.1 또는 $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = 회로 전압)	
	3A-인증서는 단지 3A-인증서를 획득한 어댑터로 설치되는 경우만 유효합니다.	
포장당	1 갯수	

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

