

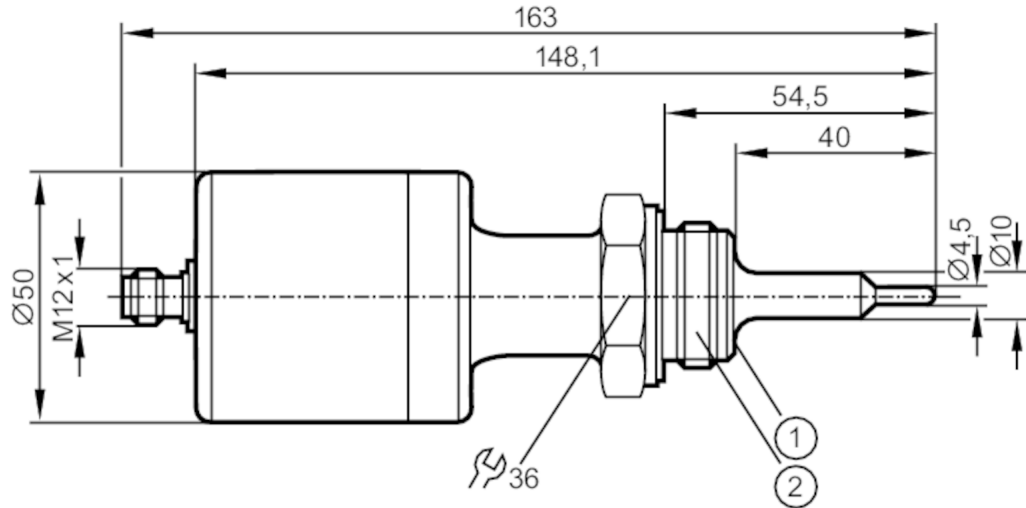
TAP961



온도 트랜스미터

TAP040KLES30-PRAVG/US/

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



- 1 밀폐 면적
- 2 Aseptoflex식품계용 나사산



EHEDG Certified

제품 특성

측정범위	-25...150 °C	-13...302 °F
프로세스 커넥션	G 1 Aseptoflex Vario	

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
측정요소	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (열 에너지로 결합시킴, Backup-기능 (한 기보요소의 탄락에도 불구하고 온도측정))
어플리케이션	모두 표준형인 CIP- 와 SIP-프로세스를 위해 적절함
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]	9...32 DC; (SELV/PELV에 대하여)
전류소모 [mA]	< 15,6; (최대 결합 전류 : 21,8)
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	35
내장된 watchdog	yes

출력

과부하 방지	yes
--------	-----

측정 범위 / 설정 범위

프로브 길이 L [mm]	40
---------------	----

TAP961



온도 트랜스미터

TAP040KLES30-PRVVG/US/

측정범위	-25...150 °C	-13...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

정확성 / 편차

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

반응시간

응답 동력 T05 / T09 [s]	6 / 13	
최대 측정 / 디스플레이 주기 [ms]	600	

소프트웨어 / 프로그래밍

파라미터 셋팅 옵션	PROFIBUS PA 프로파일 온도 트랜스미터, 3.01 버전에 따른 파라미터 세팅; I&M-Parameter; 드리프트 및 진단 기능	
------------	---	--

작동 조건

주변온도 [°C]	-25...70	
주변온도에 대한 참고사항	전자장치: -25...70 °C	
	프로세스 커넥션: -32...170 °C	
저장온도 [°C]	-40...85	
보호등급	IP 68; IP 69K	

테스트 / 인증서

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	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

재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4404 / 316L)	
프로세스 커넥션	G 1 Aseptoflex Vario	
침수부품의 표면 특성 Ra / Rz	Ra: < 0,6	

비고

비고	n.c. = 사용되지 않음	
	cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"	
	폭발 위험영역내에서 사용할때 9...24 V DC	
포장당	1 갯수	

TAP961

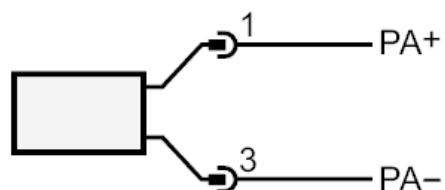


온도 트랜스미터

TAP040KLES30-PRAVG/US/

전기적 연결

연결부



커넥터: 1 x M12; 접촉점: 금으로 도금함