

TA2511

온도 트랜스미터

TA-050CLER12- - /US



EC 1935/2004 EHEDG Certified



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1
측정범위 [°C]	-50...200
통신 인터페이스	IO-Link
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/2 씰링 콘
설치 길이 EL [mm]	50

어플리케이션

측정요소	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751에 준수함, A등급)
매체	액체 및 가스 매체
정격압력 [bar]	160
진공 내구성 [mbar]	-1000
MAWP (CRN에 따른 어플리케이션용) [bar]	160

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...32 DC; (cULus를 준수한 "supply class 2")
전류소모 [mA]	< 50
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	2

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1
--------------	--------------

출력

출력의 전체 수	1
출력 시그널	아날로그 시그널; IO-Link; (구성가능)
아날로그 출력 수	1
아날로그 전류 출력 [mA]	4...20
최대 부하 [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

측정 범위 / 설정 범위

측정범위 [°C]	-50...200
-----------	-----------

TA2511



온도 트랜스미터

TA-050CLER12- - /US

공장설정		-10...150 °C
해상도		
아날로그 출력 해상도	[K]	0,04
정확성 / 편차		
정밀 아날로그 출력	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
온도계수	[간격의 % / 10K]	0,1; (추천 조건인 25 ± 5 °C로 부터의 이탈의 경우)
반응시간		
응답 동력 T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
인터페이스		
통신 인터페이스	IO-Link	
전송 타입	COM2 (38,4 kBaud)	
IO 링크 수정	1.1	
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
주변온도에 대한 참고사항	매체 온도의 경우: < 160 °C	
	-25...60 °C	
	매체 온도의 경우: < 200 °C	
저장온도	[°C]	-40...100
보호등급	IP 67; IP 68; IP 69K	
테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
쇼크 내구성	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	334
인증서에 대한 주의	공장 인증서 다운로드: www.factory-certificate.ifm	
UL 인증서	UL 인증서 번호	K002
기계적 데이터		
무게	[g]	181,5
크기	[mm]	Ø 18,7
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4404 / 316L) 전해폴리싱	
조임 토크	[Nm]	30...50
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/2 씰링 콘	
침수부품의 표면 특성 Ra / Rz	Ra: < 0,8	
프로브 직경	[mm]	6
설치 길이 EL	[mm]	50
비고		
비고	MS = 설정된 측정 간격	
	정확한 값은 흐르는 물에 적용됨	
포장당	1 갯수	

TA2511



온도 트랜스미터

TA-050CLER12- - /US

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

