

TD2811



디스플레이를 보유한 온도 전송기

TD-050CFEC01-A-ZVG/US



1 1,5" Clamp ISO 2852

EL = 설치 길이



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1	
측정범위	-50...150 °C	-58...302 °F
통신 인터페이스	IO-Link	
프로세스 커넥션	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
설치 길이 EL	[mm]	50

어플리케이션

측정요소	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751에 준수함, A등급)
매체	액체 및 가스 매체

TD2811



디스플레이를 보유한 온도 전송기

TD-050CFEC01-A-ZVG/US

정격압력	[bar]	100
진공 내구성	[mbar]	-1000
MAWP (CRN에 따른 어플리 케이션용)	[bar]	60
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]	300
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위		-50...150 °C -58...302 °F
공장설정		-10...150 °C
해상도		
아날로그 출력 해상도	[K]	0,04
디스플레이 해상도	[K]	0,1
정확성 / 편차		
정밀 아날로그 출력	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
온도계수	[간격의 % / 10K]	0,1; (추천 조건인 25 °C로 부터의 이탈의 경우)
반응시간		
응답 동력 T05 / T09	[s]	1 / 3
인터페이스		
통신 인터페이스		IO-Link
전송 타입		COM2 (38,4 kBaud)
IO 링크 수정		1.1
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
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)



디스플레이를 보유한 온도 전송기

TD-050CFEC01-A-ZVG/US

진동 내구성	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [년 (해)]		405
인증서에 대한 주의	공장 인증서 다운로드: www.factory-certificate.ifm	
UL 인증서	UL 인증서 번호	K001

기계적 데이터

무게 [g]	334
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4404 / 316L) 전해폴리싱
프로세스 커넥션	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
침수부품의 표면 특성 Ra / Rz	Ra: < 0,8
프로브 직경 [mm]	6
설치 길이 EL [mm]	50

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	7 세그먼트 LED 디스플레이, 4 자릿수 디스플레이 유닛 / 상태, °C / °F
-------	---

비고

비고	MS = 설정된 측정 간격
	정확한 값은 흐르는 물에 적용됨
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

