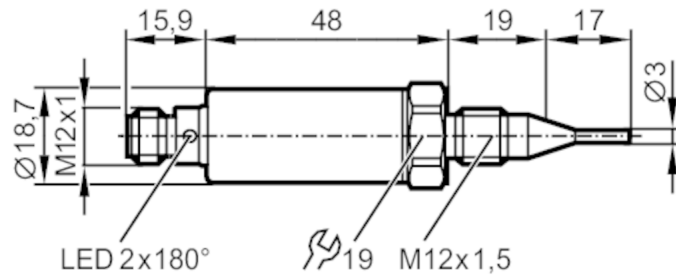


TA1102



온도 트랜스미터

TA-017C2EM12- A-ZVG/US



EC 1935/2004 EHEDG Certified



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1
측정범위 [°C]	-50...200
프로세스 커넥션	나사로 접속 M12 x 1,5 씰링 콘
설치 길이 EL [mm]	17

어플리케이션

측정요소	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751에 준수함, A등급)
매체	액체 및 가스 매체
정격압력 [bar]	100
진공 내구성 [mbar]	-1000

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
공장설정	0...200 °C

해상도

아날로그 출력 해상도 [K]	0,04
-----------------	------



온도 트랜스미터

TA-017C2EM12- A-ZVG/US

정확성 / 편차		
정밀 아날로그 출력	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
온도계수	[간격의 % / 10K]	0,1; (추천 조건인 $25 \pm 5^\circ\text{C}$ 로 부터의 이탈의 경우)
반응시간		
응답 동력 T05 / T09	[s]	$< 0,25 / < 1$
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: $< 160^\circ\text{C}$
		-25...60 °C
		매체 온도의 경우: $< 200^\circ\text{C}$
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]	111,5
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)
재질 (침수부품)		스텐레스 (1.4404 / 316L) 전해폴리싱
조임 토크	[Nm]	20
프로세스 커넥션		나사로 접속 M12 x 1,5 씰링 콘
침수부품의 표면 특성 Ra / Rz		Ra: $< 0,8$
프로브 직경	[mm]	3
설치 길이 EL	[mm]	17
비고		
비고		MS = 설정된 측정 간격
		정확한 값은 흐르는 물에 적용됨
포장당		1 갯수

TA1102



온도 트랜스미터

TA-017C2EM12- A-ZVG/US

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

