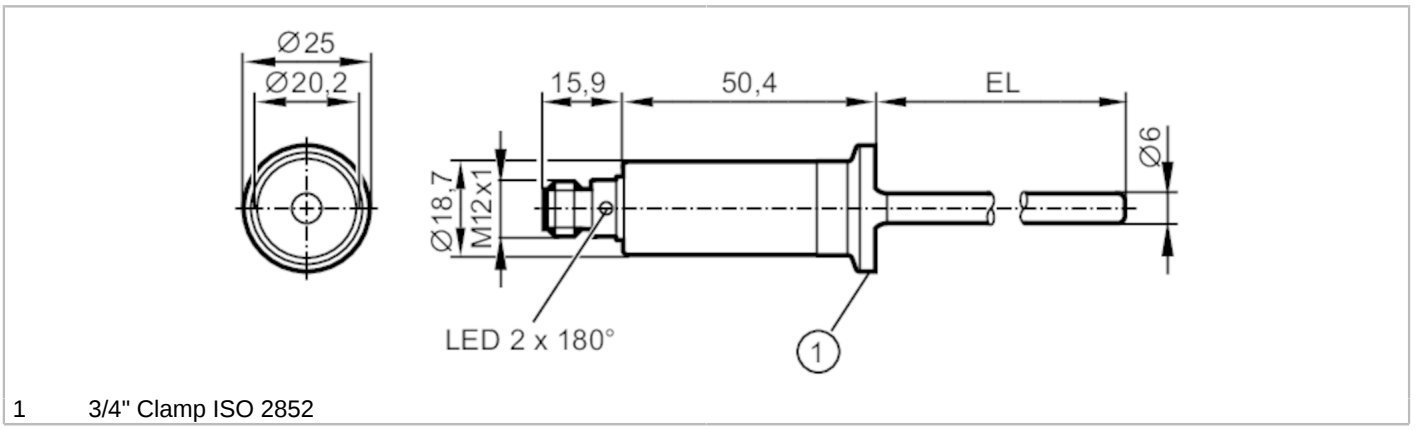
TA2002

온도 트랜스미터

TA-025CLEC34- - /US



1 3/4" Clamp ISO 2852

EC 1935/2004 FCM IO-Link

제품 특성		
입력부 및 출력부 수효		아날로그 출력 수: 1
측정범위	[°C]	-50...200
통신 인터페이스		IO-Link
프로세스 커넥션		Clamp DN06...DN08 (1/4...3/4") DIN 32676 (ISO 2852)
설치 길이 EL	[mm]	25
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

TA2002

온도 트랜스미터

TA-025CLEC34- - /US

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 / < 2,0	
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)]	232	
인증서에 대한 주의		공장 인증서 다운로드: www.factory-certificate.ifm	
UL 인증서		UL 인증서 번호	K002
기계적 데이터			
무게	[g]	109	
크기	[mm]	Ø 18,73	
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
재질 (침수부품)		스텐레스 (1.4404 / 316L) 전해폴리싱	
프로세스 커넥션		Clamp DN06...DN08 (1/4...3/4") DIN 32676 (ISO 2852)	
침수부품의 표면 특성 Ra / Rz		Ra: < 0,8	
프로브 직경	[mm]	6	
설치 길이 EL	[mm]	25	
비고			
비고		MS = 설정된 측정 간격 정확한 값은 흐르는 물에 적용됨	
포장당		1 갯수	

TA2002

온도 트랜스미터

TA-025CLEC34- - /US

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

