

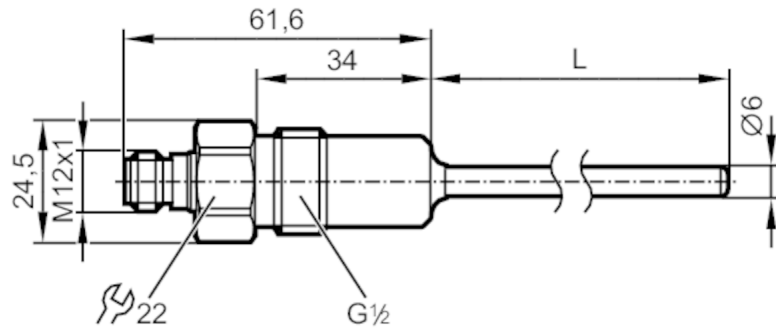
TM4591



프로세스 접속을 보유한 온도 센서

TM-020KFER12-

/US/



L = 프로브 길이 설치 길이 EL에 상응함



제품 특성

측정범위	-40...150 °C	-40...302 °F
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/2 슐링 콘	
설치 길이 EL [mm]	20	

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점	
측정요소	1 x Pt 100; (DIN EN 60751에 준수함, A등급)	
매체	액체 및 가스 매체	
정격압력 [bar]	160	
정격압력에 주의	센서	
최소 잠기는 깊이 [mm]	어댑터에 장착된 경우에 데이터 시트 어댑터 사양이 적용됩니다. 15	

전기적 데이터

보호 클래스	III
--------	-----

측정 범위 / 설정 범위

프로브 길이 L	[mm]	20	
측정범위		-40...150 °C	-40...302 °F

정확성 / 편차

정확성 [K]	± (0,15 K + 0,002 x t)
---------	-------------------------

반응시간

응답 동력 T05 / T09 [s]	1 / 3; (독일 공업규격(DIN) 유럽규격(EN) 60751에 의함)
---------------------	--

작동 조건

주변온도 [°C]	-25...80
저장온도 [°C]	-40...100
보호등급	IP 68; IP 69K

테스트 / 인증서

쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [년 (해)]	22831,05	

기계적 데이터

무게 [g]	132,5
--------	-------

TM4591



프로세스 접속을 보유한 온도 센서

TM-020KFER12-

/US/

재질	스텐레스 (1.4404 / 316L)
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]	20

비고

비고	cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"
	정확한 값은 흐르는 물에 적용됨
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

