



프로세스 센서

빠르고 신뢰성있으며 위생적인 온도 모니터링



온도 센서



**0.25초 / 1초 미만의 빠른
반응 시간으로 인한 비용 절감
[T05/T09]**

**작은 공칭 파이프 직경 및
제한된 설치 공간에 이상적임**

높음 측정 레인지: -50...200 °C

**무결점 어댑터는 세척성을
보장함.**

**3포인트 공장 인증서
포함됨 (온라인)**



위생 어플리케이션을 위한 온도센서

소형 온도 트랜스미터는 식음료 산업계의 까다로운 프로세스를 위하여 디자인되었습니다. 그들의 구조는 EHEDG, 3A, FDA 및 EC 1935/2004 표준을 준수합니다. 짧은 측정 팁 (15 또는 25 mm 삽입 깊이)과 작은 직경 3 mm로 센서는 매우 동적인 열 프로세스에서 파이프 설치 (DN20...DN100)용으로 이상적이며, 이를 통해 비용을 최소화하고 에너지 소모를 감소시킬 수 있습니다.

무결점 어댑터는 불감대역이 없는 설치와 효과적인 세척을 보장합니다. 시중에서 사용 가능한 어댑터와의 호환성은 추가로 잠재적인 비용 절감 효과를 제공합니다.

통합된 IO-Link 인터페이스를 통해 측정값의 정밀하고 손실 없는 디지털 전송이 가능하며, troubleshooting을 간소화하는 추가 진단기능을 제공합니다.



제품

타입	측정영역 [°C]	프로세스 연결	삽입 깊이 [mm]	주문 번호
	-50...200	G 1/8	15	TA1602
	-50...200	G 1/8	25	TA1612

동적 프로세스에서 온도 측정 및 제어

ifm의 새로운 TA16 온도 센서는 정확한 온도 제어를 위한 빠른 반응시간으로 구별됩니다. 이 기능은 사용자가 에너지 비용을 절약하고 설비 가동시간을 향상시키도록 도와줍니다.

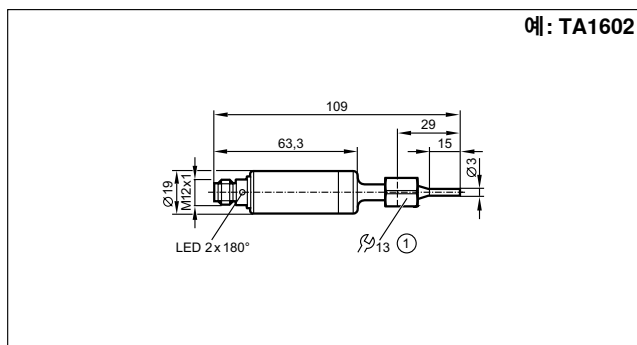
무결점 어댑터로 간소화된 세척성

무결점 어댑터를 통한 간단한 프로세스 연결로 측정 포인트의 세척이 빠르고 쉬워졌습니다. 어댑터는 파이프 벽에 용접되어 파이프의 일체형 부품으로 형성되어 세척이 어려운 불감대역이 없습니다.

All in one – 신뢰성있고 정확함

높은 열 및 기계적 부하 제한으로 인하여 설비 가동시간이 높아지고 정확성이 지속적으로 향상됩니다. 공장 인증서를 표준으로 제공하는 TA16 센서는 즉시 사용 가능합니다.

치수



1) G 1/8 내부 스레드

공통 기술 데이터

작동전압	[V DC]	18...32
주변온도	[°C]	-25...80
최대 측정 영역	[°C]	-50...200
사전설정 측정 영역	[°C]	0...200
해상도 아날로그	[K]	0.04
IO-Link를 통한 정확도	[K]	± 0.3
아날로그 출력을 통한 정확도	[K]	± 0.3 + (± 스케일링 측정 간격의 -0.1 %)
온도계수 (10 K 간격마다 % 단위로 표시)		< 0.1
보호등급 / 보호클래스		IP 67, IP 69K / III

액세서리

타입	설명	주문번호
어댑터		
	D3/ZERO VOID/R=19/T=1.25	E38827
	D3/ZERO VOID/R=19/T=1.50	E38828
	D3/ZERO VOID/R=19/T=2.00	E38829
	D3/ZERO VOID/FLAT/T=1.25	E38830
연결 기술		
	소켓, M12, 4 극 5 m, 회색, MPPE 케이블	EVF001
	소켓, M12, 4 극 5 m, 회색, MPPE 케이블	EVF004