



최대 250°C의 온도에서 레벨 측정

세라믹 측정 팁이 장착된 LMH 포인트 레벨 센서

- 마모성 매체와 고온에 영구적인 내구성을 가진 견고한 세라믹 측정 팁
- 위생 및 산업용 어플리케이션 용도를 위한 유연한 씰링 컨셉
- 침전물 억제를 통한 신뢰성있는 포인트 레벨 감지



IP69K



ifm - close to you!

포인트 레벨 센서, 타겟 매체는 개별적으로 조정 가능

설명	주문번호
수성 매체를 감지하는 센서 사전설정	LMH600
유성 매체를 감지하는 센서 사전설정	LMH610

필수 씰링 세트

설명	재질	온도 내구성 [°C]	주문번호
위생 / 의약품 세트, FCM 일본 (앞면 O링, 뒷면 L링)	FKM	-15...200	E43033
위생 세트 (앞면 O링, 뒷면 L링)	FFKM	-15...240	E43030
위생 세트, FCM 중국 (앞면 O링, 뒷면 L링)	EPDM	-40...150	E43031
산업용 세트 (뒷면의 씰링 링)	FFKM	-40...250	E43032

튀김, 저온 살균 및 응축 프로세스에서 신뢰할 수 있는 레벨 감지

LMH 포인트 레벨 센서는 최대 250°C의 연속 고온에서도 물 또는 오일 기반에 관계없이 매체를 신뢰성있게 감지합니다. 튀김, 우유 저온 살균 또는 CIP/SIP 프로세스와 같은 산업용 식품 생산에서 본 센서는 일관된 프로세스 품질을 유지하는데 도움이 됩니다. 제약, 화학 및 생명공학 산업계의 고온 어플리케이션 또한 마찬가지입니다.

포인트 레벨 및 온도 감지용 센서

측정 팁은 일반적으로 ifm에서 사용하는 순수하고 견고한 세라믹으로 제작되었습니다. 마모성 매체에 대한 내구성이 뛰어나 LMH의 긴 사용 수명이 보장됩니다. IO-Link를 통해 매체 온도와 포인트 레벨을 모두 전송하는 센서 기능으로, 추가 측정 포인트를 필요로 하지 않습니다.

침전물 억제를 통한 정확하면서 신뢰할 수 있는 결과

LMH는 LMT 포인트 레벨 센서에서 이미 알려진 효율적인 매체 침전물 억제 기능을 제공합니다. 컨테이너가 비거나 과충진되는 결과가 초래될 수 있는 잘못된 스위칭이 방지됩니다.

기술 데이터		
온도 측정범위	[°C]	-40...250
온도 측정 정확도	[K]	±0.6
정격 압력	[bar]	40
세라믹 재질 품질	[%]	99.97
측정 팁의 거칠기 평균	[µm]	<0.38
인증서		3A, EHEDG, FDA, USP Class VI, ASME BPE*
보호등급		IP68, IP69K

* 전기 연마 처리된 클램프 어댑터 (E43416, E43417) 포함

씰링 컨셉을 통한 유연성

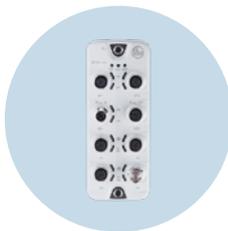
포인트 레벨 센서는 위생 및 산업 환경 모두에서 사용할 수 있도록 디자인되었습니다. 정교한 씰링 컨셉으로 개별적인 환경조건에 대한 적응이 단순화되었습니다.

BEST FRIENDS

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



LR 레벨 센서
유도된 마이크로파 측정을 사용한 연속 감지



IO-Link 마스터
위생영역에서 사용할 수 있는 현장 호환성 마스터



moneo|IIoT Core
간단한 상태 모니터링을 위한 IIoT 소프트웨어



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/LMH600