



오일 교환 시기가 되었습니까?

오일 습도 센서로 품질 모니터링

- 에스테르 및 미네랄 오일의 상대 습도 및 온도 모니터링
- 지속적인 측정을 통한 상태 기반 변경 및 유지보수 가능
- 표준화된 프로세스 연결 및 M12 커넥터로 간편한 설치



IP69K



ifm – close to you!

프로세스 연결	출력	주문번호
G 1/2	2x 4...20 mA	LDH110
G 1/2	IO-Link	LDH112
1/2 NPT	IO-Link	LDH122

상태 기반 오일 관리

LDH 오일 습도 센서는 오일의 상대 습도 및 온도를 지속적으로 측정합니다. 이를 통해 설비 운영자는 상태 기반에 따른 변경 및 유지보수를 수행할 수 있습니다. 이러한 방식으로 매체를 최대한 효율적으로 사용할 수 있으며, 냉각 또는 윤활작용 감소로 인한 시스템 손상을 방지할 수 있습니다. 자유수로 인한 부식 및 캐비테이션도 효과적으로 방지할 수 있습니다.

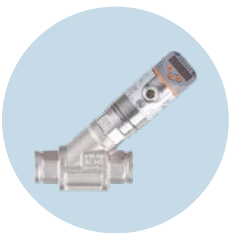
G1/2 스레드와 표준화된 M12 커넥터로 오류없는 간편한 LDH 작동이 가능하며, IO-Link 기술을 통하여 데이터를 IT 기반 상태 모니터링에 편리하게 사용할 수 있습니다.

스텐레스 스틸 하우징은 가장 혹독한 작동 환경조건을 영구적으로 견딜 수 있습니다.

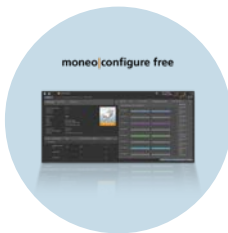
공통 기술 데이터		
매체		미네랄 오일, 합성 에스테르, 자연분해성 오일
작동전압 LDH110	[V DC]	9...33
작동전압 LDH1x2	[V DC]	18...30
상대 오일 습도 측정 레인지	[% RH]	0...100
온도 측정 레인지	[°C]	-40...120
압력 정격	[bar]	50
하우징 재질		스텐레스 (316L / 1.4404), PEI
씰링 재질		FKM
보호등급		IP68 IP69K

BEST FRIENDS

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



유량 센서
빠른 반응 속도를 갖춘 메카트로닉 측정 원리



moneo|configure free
IO-Link 인프라의 파라미터 세팅용 소프트웨어



오일 입자 모니터링
입자 농도를 측정하고 순도를 디스플레이합니다.



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/LDH110