



オイルの劣化を把握

オイルの品質監視に適した油中水分センサ

- エステル系および鉱物性作動油の相対湿度と温度を監視
- 連続測定によりオイルの状態を基準にする交換・メンテナンスを実現
- 標準プロセス接続とM12コネクタで取付けが簡単



IP69K



ifm – close to you!

プロセス接続	出力	製品コード
G 1/2	4~20mA×2	LDH110
G 1/2	IO-Link	LDH112
1/2 NPT	IO-Link	LDH122

状態基準のオイル管理を実現

LDH油中水分センサは、オイルの相対湿度と温度を連続測定します。オイルの品質をセンサで監視することにより、状態に応じた交換・メンテナンス作業を実施できます。オイル使用を最適化し、冷却・潤滑効果の低下によるプラント設備の損傷を防ぎます。また、フリーウォーター発生による腐食とキャビテーションを効果的に予防します。

LDHセンサは、標準G1/2ねじとM12コネクタ接続で間違わずに簡単に取付けられ、IO-Link通信によるデータを活用したITベースの状態監視を実現します。

ステンレス製ハウジングのため、過酷な使用環境にも長期にわたって耐久性を発揮します。

共通技術データ		
媒体	鉱物油、エステル系合成潤滑油、生分解性潤滑油	
使用電源電圧範囲 LDH110	[V DC]	9~33
使用電源電圧範囲 LDH1x2	[V DC]	18~30
油中水分測定範囲	[% RH]	0~100
温度測定範囲	[°C]	-40~120
最大許容圧力	[MPa]	5
ハウジング材質	ステンレス (SUS316L/1.4404)、PEI	
シール材質	FKM	
保護構造	IP68 IP69K	

BEST FRIENDS

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



流量センサ
高速応答のメカトロ式測定



moneo|configure free
IO-Linkネットワークのパラメータを設定できるソフトウェア



パーティクルモニタ
粒子濃度を測定し清浄度を表示



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/LDH110