



換油時間到？

機油濕度感測器有助於品質

- 監測酯和礦物油的相對濕度和溫度
- 持續測量可做到基於狀態的更換和維護
- 採用標準化的製程連接和 M12 連接器，易於安裝

ifm – close to you!



IP69K



IO-Link

製程連接	輸出	產品型號
G ½	2x 4...20 mA	LDH110
G ½	IO-Link	LDH112
½ NPT	IO-Link	LDH122

基於狀態的機油管理

LDH 機油濕度感測器可持續測量機油的相對濕度和溫度。這可讓工廠操作人員執行基於狀態的換油和維護工作。如此一來，介質使用效率可達到最高，同時避免冷卻或潤滑程度降低而對工廠導致損害。另外還可防止水氣引起的腐蝕和氣蝕。

得益於 G½ 螺紋和標準化的 M12 連接器，LDH 可以便捷地投入正常運作，另外透過 IO-Link 技術，資料可以方便地用於基於 IT 的狀態監測。

不銹鋼外殼可長久承受最嚴苛的作業環境條件。

技術資料		
介質	礦物油、合成酯、有機油	
工作電壓 LDH110	[V DC]	9...33
工作電壓 LDH1x2	[V DC]	18...30
機油相對濕度測量範圍	[% RH]	0...100
溫度測量範圍	[°C]	-40...120
壓力等級	[bar]	50
外殼材料	不鏽鋼 (316L / 1.4404), PEI	
密封材料	FKM	
防護等級	IP68 IP69K	

BEST FRIENDS

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。· 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



流量感測器
具有快速回應時間的機電測量原理



moneo|configure free
設定 IO-Link 基礎設施參數的軟體



機油顆粒監測器
測量顆粒濃度並顯示純度



如需了解更多技術詳情，請瀏覽：
ifm.com/fs/LDH110