



液位測量溫度高達 250 °C

配備陶瓷測量尖端的 LMH 點液位感測器

- 堅固的陶瓷測量尖端，可永久耐受磨蝕性介質與高溫環境
- 彈性密封概念，適用於衛生與工業應用
- 透過抑制沉積物，實現可靠的點液位偵測

ifm – close to you!



IP69K



IO-Link

點液位感測器，目標介質可個別調整

說明	貨號
----	----

感測器預設為偵測水基介質

LMH600

感測器預設為偵測油基介質

LMH610

必備密封套件

說明	材料	耐高溫 [°C]	貨號
衛生級/製藥級套件 (日本 FCM) (前端配置 O 型環，後端配置 L 型環)	FKM	-15...200	E43033
衛生級套件 (前端配置 O 型環，後端配置 L 型環)	FFKM	-15...240	E43030
衛生級套件 (中國 FCM) (前端配置 O 型環，後端配置 L 型環)	EPDM	-40...150	E43031
工業級套件 (後端配置密封環)	FFKM	-40...250	E43032

適用於油炸、巴氏殺菌與冷凝過程的可靠液位偵測

LMH 點液位感測器能可靠偵測各類介質，無論是水基還是油基介質，即使在最高 250°C 的持續高溫下也可正常工作。在工業食品生產過程，例如油炸作業、牛奶巴氏殺菌或 CIP/SIP 清洗滅菌過程中，這款感測器有助維持穩定的製程品質。產品品質同樣適用於製藥、化工與生物科技行業的高溫應用場景。

用於點液位和溫度偵測的感測器

測量尖端由 ifm 一貫使用的高純度堅固陶瓷製成。對腐蝕性介質的耐受性，可確保 LMH 的長使用壽命。感測器可透過 IO-Link 傳輸介質溫度和點液位資訊，這降低了對額外測量點的需求。

抑制沉積物，確保結果準確可靠

LMH 可實現有效的介質沉積抑制，這一點在 LMT 點液位感測器上就已表現出。如此一來，可消除可能導致容器變空或過滿的錯誤開關。

技術資料

溫度測量範圍	[°C]	-40...250
溫度測量的準確度	[K]	±0.6
壓力等級	[bar]	40
陶瓷材料品質	[%]	99.97
測量尖端的平均粗糙度	[µm]	<0.38
認證	3A, EHEDG, FDA, USP Class VI, ASME BPE*	
防護等級	IP68、IP69K	

* 帶電解拋光夾式轉接頭 (E43416、E43417)

透過密封概念實現靈活性

點液位感測器設計用於衛生級和工業級環境。精密的密封概念簡化了對個別條件的適應。

BEST FRIENDS



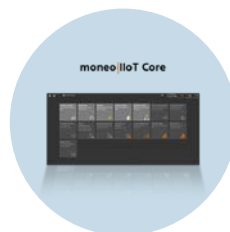
LR 液位感測器

使用引導微波測量進行連續偵測



IO-Link 主站

現場相容主站，用於衛生區域



moneo|IIoT Core

用於簡單狀態監控的 IIoT 軟體



如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/LMH600