



穩健的測量， 清晰的溝通

帶顯示器的G 1/2沖洗壓力感測器

- 陶瓷量測單元可承受高黏度與高磨蝕性介質，以及壓力峰值
- 顯示器與三鍵式操作簡化現場製程控制
- 單一測量點連續傳輸壓力和溫度



IP69



IO-Link

ifm – close to you!

堅固耐用的測量單元，現場製程洞察

G½ PF壓力感測器始終是理想之選，尤其當需直接監測系統中涉及高黏度或具研磨性介質的工藝時——這些介質需透過管線以精確定義的高壓輸送。

陶瓷量測單元極為堅固，能夠承受壓力峰值。可旋轉顯示器提供即時製程洞察，PF15可透過經實證的三鍵操作於現場進行配置。

沖洗，安全密封

平滑設計杜絕介質附著的死角，有效防止管道堵塞。ifm 卓越可靠的密封概念確保流體介質（如水或油漆）即使在高壓環境下，亦無法滲入工藝連接的螺紋區域。此設計可防止任何介質在此區域沉積，避免在過程中與後續介質混合，或造成污染。

PL壓力感測器作為無顯示器的替代方案

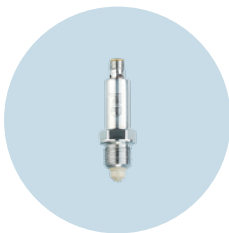
對於介質特性同樣嚴苛的應用場景，且無需在感測器本體上進行顯示或參數設定時，PL13/PL15系列壓力感測器是合適的替代方案。

測量範圍出廠設定 [bar]	相對壓力測量範圍 [bar]	貨號
0...100	0...100	PF1502
0...60	0...60	PF1523
0...40	-1...40	PF1543
0...25	-1...25	PF1503
0...16	-1...16	PF1514
0...10	-1...10	PF1504
0...6	-1...6	PF1515
0...2.5	-0.125...2.5	PF1506
-1...1	-1...1	PF1509
0...1	-0.05...1	PF1507

技術資料		
精確度 / 偏差 (範圍的 %)		< ± 0.5
特性偏差 (針對 DIN EN 62828-1)		
溫度監控		± 2.0 + (0.045 × (環境溫度 - 介質溫度))
精確度	[K]	
介質溫度	[°C]	-25...80
材料 (潮濕部件)		陶瓷、聚四氟乙烯、氟橡膠 V4A不鏽鋼 (1.4435 / 316L)
防護等級		IP67、IP68、IP69

BEST FRIENDS

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。 · 04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



LMC 液位感測器
桶槽和容器的液位檢測



VVB 振動感測器
輕鬆監控泵的狀態



SA 流量感測器
同時偵測流量和溫度



如需了解更多技術詳情，請瀏覽：
ifm.com/fs/PF1502