



輕巧如您所需

平頭G $\frac{1}{2}$ PL 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
- 製程連接件有兩種長度，可理想整合於各種應用中
- 單一測量點連續傳輸壓力和溫度



IP68



ifm – close to you!

耐受高壓和磨蝕性介質

無論在何種情況下，如黏合劑、膠水或密封劑等高黏性或高磨蝕性介質會在確切的高壓下通過管道進行輸送，緊緻型G½型 PL 壓力變送器都是理想的選擇。齊平設計使介質沒有死角可黏附，有效防止管道堵塞。由於其堅固耐用的特性，PL 在其他具挑戰性的應用上也有很高的表現，例如泵浦、水過濾和移動機器。

嵌入式安裝密封或較短的安裝長度

ifm 自有的 PL15 極為安全的密封概念，可防止水或油漆等流體介質在高壓下進入測量連接件的螺紋區域、沉積在該處，或與後續介質混合，甚至污染進一步製程連接件。

PL13 配備縮短的製程連接件和平面墊片，是安裝在 T 型件和標準尺寸安裝適配器的理想選擇。

二合一：透過 IO-Link 測量壓力和溫度

在這兩種版本中，PL 可作為兩線制系統進行類比操作，或透過 IO-Link 進行數位操作。在後一種情況下，可以連續讀取壓力和溫度，因為壓力傳送器也會傳輸介質的溫度，因此不需要第二個測量點。也可以透過 IO-Link 讀取運行時間。

PF 壓力感測器作為帶顯示的替代方案

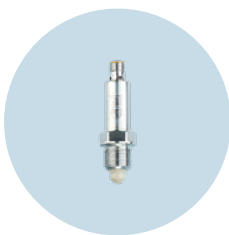
對於具有類似挑戰性介質的應用，即製程值需要在機器上讀取，而參數設定則需要在感測器本身進行，PF15 壓力感測器是一個合適的選擇。

出廠設定 測量範圍 [bar]	測量範圍 相對壓力 [bar]	貨號	
		製程連接 14 mm	製程連接 21 mm
0...160	0...160	PL1312	PL1512
0...100	0...100	PL1302	PL1502
0...60	0...60	PL1323	PL1523
0...40	-1...40	PL1343	PL1543
0...25	-1...25	PL1303	PL1503
0...16	-1...16	PL1314	PL1514
0...10	-1...10	PL1304	PL1504
0...6	-1...6	PL1315	PL1515
0...2.5	-0.125...2.5	PL1306	PL1506
0...1	-0.05...1	PL1307	PL1507

技術資料	
精確度 / 偏差 (範圍的 %) 特性偏差 (針對 DIN EN 62828-1)	< ± 0.5
溫度監控 準確度	[K] ± 2.5 + (0.045 × (環境溫度 - 介質溫度))
介質溫度	[°C] -25...110
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

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
同時偵測流量與溫度



如需了解更多技術詳情，請瀏覽：
ifm.com/fs/PL1312