

非常適合氣動應用

包含 G⅛製程連接的壓力感測器

- 透過 IO-Link 連續傳輸測量值，2 個開關輸出
- 堅固的不銹鋼外殼，抗衝擊和抗振動能力強
- 透過 IO-Link 實現廣泛的參數設定選項和進階診斷



IP69K

IO-Link

ifm – close to you!

相對壓力測量範圍 [bar]	開關點精準度 [範圍的 %] [1]	重複性 [範圍的 %] [2]	特性偏差 [範圍的 %] [3]	貨號
-1...0	< ±2.5	< ±0.25	< ±2.5	**PV7829**
-1...1	< ±1.5	< ±0.15	< ±1.5	**PV7809**
-1...10	< ±0.5	< ±0.05	< ±0.5	**PV7804**

[1] 符合 DIN EN 61298-2
[2] 溫度波動 <10 K 時
[3] 線性，包括滯後性和重複性，限值設定符合 DIN EN IEC 62828-1

針對氣動應用的堅固感測器

壓力感測器包含 G⅛製程連接，並配有焊接薄膜測量元件。該技術不僅具有無與倫比的性價比，而且外殼非常緊湊堅固，對邊寬度僅為 19 mm，能夠實現很高的測量準確度。

更多優勢

由於採用焊接測量元件，感測器可用於氣動和惰性氣體應用。

工業應用的另一個優勢是堅固的不銹鋼外殼。後者配有雷射標籤，即使在嚴苛的環境條件下也能永久識別感測器。

IO-Link 技術可讓壓力感測器持續傳輸系統壓力並輸出其他診斷資料，例如峰值計數。而且，IO-Link 可實現無損資料傳輸：排除了轉換損耗，並且磁場等外部影響對資料傳輸沒有影響。

技術資料		
輸出		2x PNP/NPN，IO-Link
環境溫度/介質溫度	[°C]	-40...90
通訊介面		IO-Link 1.1，COM2
防護等級		IP67、IP69K

BEST FRIENDS



AS-i AirBox
氣缸和直角回轉執行器的分散控制



PQ 壓力感測器
偵測氣動系統中的系統壓力



洩漏偵測器
手持式裝置，輕鬆定位壓縮空氣洩漏

如需了解更多技術詳情，請瀏覽：
ifm.com/fs/PV7829

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。· 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen