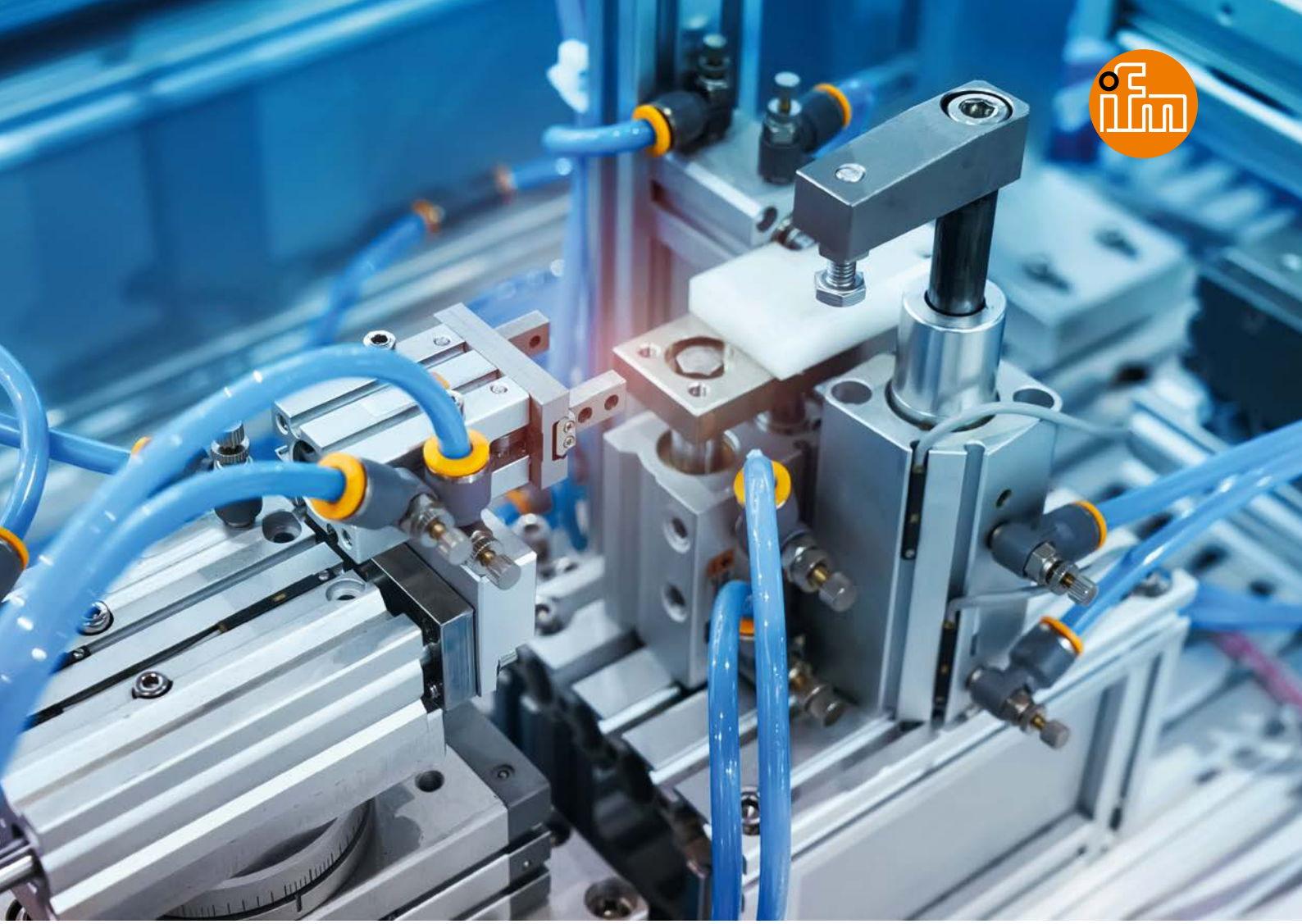


透過 IO-Link 控制氣動組件

搭配 IO-Link 的空氣箱

- 用於氣缸和氣動執行器的分散控制
- IO-Link I/O 模組與電磁閥的組合
- 由於在執行器附近使用，能源效率高
- 透過 IO-Link 進行生產資料收集和診斷
- 4x 2 數位輸入，例如用於位置感測器的反饋



IP67

IO-Link

ifm – close to you!

應用

氣動空氣箱使用壓縮空氣控制氣缸或執行器，廣泛應用於工業領域。它們幾乎用於所有使用氣動組件進行定位的領域。例如拾取和放置應用、工具機、機器人、裝卸和傳送帶。在填充系統中，空氣箱控制執行器，例如在配量或填充過程中。

多虧其緊湊的設計，空氣箱可以安裝在靠近要控制的氣動執行器的位置。短距離最大限度地降低洩漏風險，從而顯著提高能源效率。此外，較短的氣動管可縮短切換時間。

空氣箱提供數位輸入，例如可以連接用於位置反饋的氣缸感測器。不需要通往設備控制器的獨立長電纜路徑。

IO-Link 益處

電氣連接透過 24 V 電源建立，無需額外的輔助電壓和屏蔽電纜。這顯著簡化配線。診斷也變得更輕鬆：空氣箱記錄生產資料，例如工作小時數、開啟操作和內部溫度。這有助於進行預測性維護並提供最大的透明度，例如用於遠端檢修目的。數位輸入短路等外部故障能可靠偵測。總而言之，這些優勢提高了機器和系統的效率、可靠性和流程品質。

閥門型號	貨號
2x 3/2 通閥門	**AL5228**
1x 5/2 通閥門，單穩態	**AL5246**
1x 5/2 通，雙穩態	**AL5251**
1x 5/3 通閥門，已堵塞中間位置	**AL5270**

技術資料		
輸入		4 個連接埠，每個有 2 個數位輸入
壓力範圍	[bar]	2/3...8
空氣流速	[l/min]	500 (6 bar 時，Δp 1 bar)
壓縮空氣		潤滑和非潤滑
壓縮空氣連接		8 mm 嵌入
需要的主站連接埠級別		A
防護等級		IP65 | IP67

BEST FRIENDS



IO-Link 主站
含 Profinet 的主站
用於現場的介面



氣缸感測器
不同氣缸設計的末端位置偵測



PQ 壓力感測器
氣動系統中的系統壓力監控

如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/AL5228

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。· 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen