



IO-Link

使用全新IO-Link數據分路器進行有效的數位化改造



IO-Link配件



隨插即用讓後續整合不須改變安裝。

迅速將感應器資料提供物聯網/雲端系統

為服務及維護人員提供全面的協助

輕易將相關IO-Link數據去耦合，以有效率地診斷或監控製程



目前現場狀況

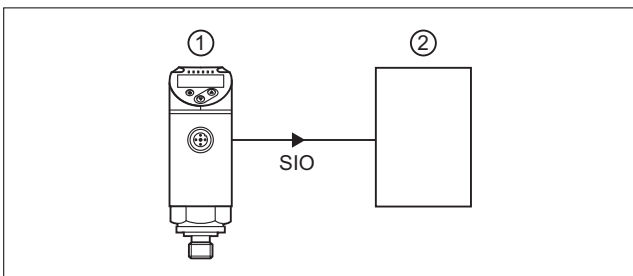
較舊的廠房設置會將類比或電子訊號從伺服器直接傳至控制器的標準輸入卡，並做後續處理。此外，目前的感應器一般都會配備IO-Link。但這也表示感應器傳輸的資料有可能在一般使用下遺失。

現在即可利用未來科技的優勢

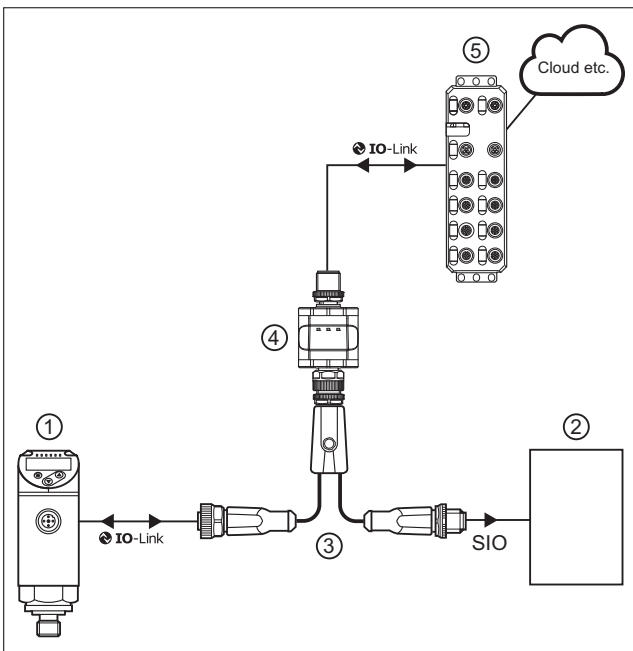
透過數據分路器即可在傳統系統中，執行以往SIO模式執行的獨立廠房監控。與控制器相關的輸出訊號仍以SIO模式，發送至控制器的輸入。此外，製程值和其他感應器數據經測量後，通過IO-Link傳輸到更高級別的系統（智慧監測裝置以及雲端等）。感應器參數可做設定，例如透過LR裝置軟體及合適的IO-Link主站。



尚未整合IO-Link數據分路器的傳統感應器系統



系統整合範例



- 1) 感應器 / IO-Link 裝置
- 2) PLC / 安裝
- 3) Y 分接線
- 4) IO-Link 數據分路器
- 5) IO-Link 主站

技術資料

IO-Link數據分路器	產品型號 E43406	產品型號 E43410
	PNP	NPN
工作電壓	[V DC]	18...30
主站極性反接保護		•
短路保護		•
電流損耗	[mA]	< 30
IO-Link裝置		
傳輸類別		COM1, COM2, COM3
IO-Link 修訂版		支援 1.0 and 1.1
SDCI標準		IEC 61131-9
SIO模式		-
主站端口要求等級		A/B
環境溫度	[°C]	-25...60
防護等級		IP 67
材料		高級不鏽鋼 (316L / 1.4404)、 CW614N、PA、PBT、 FKM; 密封 FKM

配件

類型	產品敘述	產品型號
	安裝卡箍	E89208
	IO-Link 主站 StandardLine, Profinet, 4端口	AL1100
	IO-Link 主站 StandardLine, Profinet, 8端口	AL1102
	IO-Link 主站 StandardLine, 乙太網路/IP, 4端口	AL1120
	IO-Link 主站 StandardLine, 乙太網路/IP, 8端口	AL1122

連接技術

類型	產品敘述	產品型號
	Y分接線, M12 2 m, 黑色, PUR纜線	EVC843