雙倍優秀：搭配類比式輸出和 IO-Link 的電感式感應器

電感式感應器

高準確度的距離量測，用於設備機械變化的早期診斷

距離測量和開關輸出僅需要一個裝置

- **由於可設定輸出範圍非常靈活的運用**
- **透過IO-Link可傳輸測量值而不會有失真的問題**
- **使用標準輸入設備有更多功能並具有全面相容性**

IO-Link

TEACH-IN

IP 67
IP 68
IP 69 K

c UL us LISTED

4...20 mA

0...10 V

為工廠改造做好準備

全新電感式類比感應器可與現有工廠完全相容。透過IO-Link額外提供許多的功能及資訊。

使用IO-Link提高測量準確性

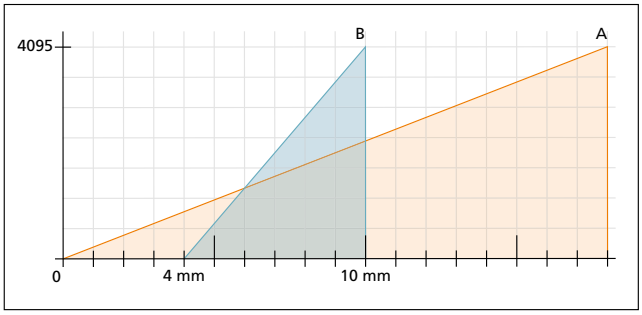
一方面，透過數位通訊，能避免轉換損耗或電磁干擾。另一方面，感應器的偵測範圍可以透過IO-Link自由縮放 - 還可以調整開關曲線。高解析度讓運用效果達到最大化，例如由磨損的第一階段引起的微小的距離變化可以更快速的被察覺。當連接至ERP，數位數據可以用來應用在自動化、根據需要的維護。

類型	總長度 [mm]	測量範圍 [mm]	安裝	輸出訊號	保護等級	產品型號
M12 連接器· 可程式設計的類比輸出/ IO-Link						
M12	70	0.2...2	嵌入	4...20 mA	IP 65...IP 69K	**IF6028**
M12	70	0.2...2	嵌入	0...10 V	IP 65...IP 69K	**IF6029**
M12	70	0.4...4	未嵌入	4...20 mA	IP 65...IP 69K	**IF6030**
M12	70	0.4...4	未嵌入	0...10 V	IP 65...IP 69K	**IF6031**
M18	60	0.8...8	未嵌入	4...20 mA	IP 65...IP 69K	**IG6083**
M18	60	0.8...8	未嵌入	0...10 V	IP 65...IP 69K	**IG6084**
M18	60	0.5...5	嵌入	4...20 mA	IP 65...IP 69K	**IG6086**
M18	60	0.5...5	嵌入	0...10 V	IP 65...IP 69K	**IG6087**
M30	65	1...15	未嵌入	4...20 mA	IP 65...IP 69K	**II6913**
M30	65	1...15	未嵌入	0...10 V	IP 65...IP 69K	**II5914**
M30	65	1...10	嵌入	0...10 V	IP 65...IP 69K	**II5917**
矩形	40 x 40 x 54	1...15	嵌入	4...20 mA	IP 67	**IM5139**
矩形	40 x 40 x 54	1...15	嵌入	0...10 V	IP 67	**IM5140**
矩形	40 x 40 x 54	1...26	未嵌入	4...20 mA	IP 67	**IM5141**
矩形	40 x 40 x 54	1...26	未嵌入	0...10 V	IP 67	**IM5142**
矩形	40 x 40 x 54	3...35	未嵌入	0...10 V	IP 67	**IM5143**
矩形	40 x 40 x 54	3...35	未嵌入	0...10 V	IP 67	**IM5175**

配件

類型	說明	產品型號
安裝		
	用於M12設計的斜撐架, 不銹鋼	**E10735**
	用於M18設計的斜撐架, 不銹鋼	**E10736**
	用於M30設計的斜撐架, 不銹鋼	**E10737**
IO-Link		
	1埠 IO-Link 主控站 (可透過 USB 連接 IO-Link 感應器與個人電腦)	**AL1060**
	IO-Link 感應器專用記憶體插頭與參數記憶體	**E30398**
	IO-Link主控站 乙太網路/IP，4埠	**AL1320**
	moneo|配置 SA (獨立)執照, 線上及離線IO-Link裝置的參數設定軟體，包括一年內的維護及支援。	**QMP010**

具高解析度的集中範圍



A = 偵測範圍, B = 集中範圍

在測量感應器的情況下，4096測量點(也就是解析度)延伸到整個偵測區域(A)。

有了全新類比感應器，若微小距離改變需要快速被偵測到，高解析度可以(例)在設定集中在特定區間，讓數值達到最大分辨率。

為了這個目的，所有的4096分辨率皆可被「 放置」在要考慮的特定區域中。

在這個範例中，這達到了每毫米628個測量點的最高可能解析度。這個精準的測量不僅增加了製程的可靠性，更能避免不良品，進而節省大量成本。

宜福門保留隨時變更技術之權利，且不須事先通知。· 04.2021