



MPS-T

T型槽氣壓缸用定位感測器

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

輸出功能	類比 / IO-Link (依型號而定)
IO-Link	✓
教導設定	是 / 無 (依型號而定)
特殊特徵	貨品經修改, 適合用於液壓缸
配備適配器的氣缸結構	圓形氣缸 型材氣缸與拉桿氣缸 配備燕尾槽的氣缸 SMC導軌CDQ2 SMC導軌ECDQ2 帶C型槽的SMC氣缸
量測範圍	32 mm ... 256 mm (依型號而定)
外殼長度	45 mm ... 269 mm (依型號而定)

產品說明

定位感測器MPS-T連續、直接且非接觸式採集氣動驅動裝置的活塞位置。無需附加配件即可安裝至T型槽。可在安裝時或稍後在運作中透過教導區域或者也可透過IO-Link (根據產品類型) 調整感測器設置。感測器透過類比輸出或IO-Link持續提供資料以實現靈活的機器理念, 從而解決例如組合氣動缸及傳動裝置的品質監控與流程控制類任務。連續的位置測定可評估氣動缸的功能性, 讓其變得更加智慧, 從而實現更加多樣化的應用。

產品總覽

- 定位感測器可直接安裝在氣動缸的T型槽內
- 量測範圍為32 mm至256 mm的感測器類型
- 類比輸出 (針對電流或電壓)、開關輸出與IO-Link
- 使用轉接器可安裝至其他結構的氣缸 (例如圓形氣缸)

客戶效益

- 插入式結構實現感測器的快速安裝與更換
- 安裝簡便, 因為無需附加機械裝置或定位感測器
- 可隨時整合入設備, 因為感測器安裝於氣缸外側
- 在運行過程中透過教導區域或IO-Link簡單調整感測器設置與參數
- 與傳統氣缸感測器相比更為靈活, 因為可在極其狹窄的空間內定義多個開關點
- 透過非接觸式量測原理提高使用壽命
- 經由IO-Link的資料傳輸擴展了診斷選項

使用範圍

- 氣動缸內的持續位置測定

訂購資訊

其他設備結構與配件 → www.sick.com/MPS-T

- 通訊介面: -
- 開關功能: 類比
- 電氣規格: DC 4導線
- 電纜線材質: PUR

量測範圍	連接類型	型號	貨號
32 mm	4蕊電纜線, 2 m	MPS-032TSNU0	1050918
		MPS-032TSTU0	1045667
	4蕊電纜線, 5 m	MPS-032TSTUB	1119767
	配備M12 4-Pin公接頭的電纜線, 1 m	MPS-032TSNQDS04	1073318
	配備M8 4-Pin公接頭的電纜線, 0.3 m	MPS-032THNP0	1072897
		MPS-032THTP0	1054862
		MPS-032TSNP0	1053835
		MPS-032TSTP0	1045666
64 mm	4蕊電纜線, 2 m	MPS-064TSNU0	1050919
		MPS-064TSTU0	1045669
	配備M8 4-Pin公接頭的電纜線, 0.3 m	MPS-064THTP0S06	1111946
		MPS-064TSNP0	1053836
		MPS-064TSTP0	1045668
96 mm	4蕊電纜線, 2 m	MPS-096TSNU0	1050920
		MPS-096TSTU0	1045671
	配備M8 4-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 0.18 m	MPS-096TSTRDS05	1098033
	配備M8 4-Pin公接頭的電纜線, 0.3 m	MPS-096THTP0S02	1054049
		MPS-096TSNP0	1053837
		MPS-096TSTP0	1045670
	附M8, 4-Pin公接頭的電纜線, 彎角式, 附滾花螺紋接頭, 0.14 m	MPS-096TSTRDS04	1097992
128 mm	4蕊電纜線, 10 m	MPS-128TSNUD	1092678
	4蕊電纜線, 2 m	MPS-128TSNU0	1050921
		MPS-128TSTU0	1045673
	配備M12 4-Pin公接頭的電纜線, 0.3 m	MPS-128TSNQ0	1066719
	配備M8 4-Pin公接頭的電纜線, 0.3 m	MPS-128TSNP0	1053838
		MPS-128TSTP0	1045672
		MPS-128TSTP0S01	1048206
附M8, 4-Pin公接頭的電纜線, 彎角式, 附滾花螺紋接頭, 0.15 m	MPS-128TSTRDS04	1099501	
160 mm	4蕊電纜線, 2 m	MPS-160TSNU0	1050922
		MPS-160TSTU0	1050740
	配備M8 4-Pin公接頭的電纜線, 0.3 m	MPS-160TSNP0	1053839
		MPS-160TSTP0	1050685

量測範圍	連接類型	型號	貨號
192 mm	4蕊電纜線, 2 m	MPS-192TSNU0	1050923
		MPS-192TSTU0	1050738
	配備M8 4-Pin公接頭的電纜線, 0.3 m	MPS-192TSNP0	1053840
		MPS-192TSTP0	1047728
224 mm	4蕊電纜線, 2 m	MPS-224TSNU0	1050924
		MPS-224TSTU0	1050741
	配備M8 4-Pin公接頭的電纜線, 0.3 m	MPS-224TSNP0	1053841
		MPS-224TSTP0	1050686
256 mm	4蕊電纜線, 2 m	MPS-256TSNU0	1050925
		MPS-256TSTU0	1050739
	配備M8 4-Pin公接頭的電纜線, 0.3 m	MPS-256TSNP0	1053842
		MPS-256TSTP0	1050551

- 通訊介面: IO-Link
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通訊, 診斷
- 開關功能: IO-Link
- 電氣規格: DC 4導線
- 電纜線材質: PUR
- 連接類型: 配備M12 4-Pin公接頭的電纜線, 0.3 m

量測範圍	型號	貨號
32 mm	MPS-032TLTQ0	1062506
64 mm	MPS-064TLTQ0	1062507
96 mm	MPS-096TLTQ0	1062508
128 mm	MPS-128TLTQ0	1062518
160 mm	MPS-160TLTQ0	1062521
192 mm	MPS-192TLTQ0	1062519
224 mm	MPS-224TLTQ0	1062522
256 mm	MPS-256TLTQ0	1062520

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com