

MZT8

具有精確開關點的T型槽氣壓缸用氣壓缸感測器

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

輸出功能	常開 / 常閉（依型號而定）
教導設定	無
特殊特徵	20 ms脈衝展寬 磁場和焊接場強度（交流干擾場） PTFE軟管 不銹鋼公接頭 干擾抑制時間為600 ms，耐震性提高 擴大工作溫度範圍（依型號而定）
配備適配器的氣缸結構	方杆型氣缸 拉杆型氣缸 圓形氣缸 配備燕尾槽的氣缸 SMC導軌CDQ2 SMC導軌ECDQ2
外殼長度	24 mm

產品說明

在氣壓促動器中，SICK旗下的MZT8氣壓缸感測器是識別活塞位置的靈活型解決方案。感測器可十分簡便地嵌入氣缸，並採用組合型螺絲釘擰緊（僅需使用帶槽螺絲刀或內六角扳手旋轉四分之一圈）。MZT8最適合用於T型槽氣動缸的原因之一在於可緊固在插槽內。註冊專利的GMR技術與SICK旗下ASIC晶片（專用集成電路）確保感測器單次開關精確。將抑制多次開關，以提高機器性能。可選購多種產品系列的MZT8，IP等級最高可達IP 69K，耐高溫性最高可達100 °C。這樣保證了感測器使用壽命長、維修費用少。

產品總覽

- 可用於所有配有T型槽的常見氣缸、直線導軌和夾爪中，以及藉助轉接器用於圓形、拉杆型、方杆型氣缸和配有燕尾槽的氣缸中
- 從上方將感測器嵌入插槽，實現簡便且快速的安裝
- 組合型固定螺絲釘（內六角和帶槽螺絲釘）
- 高溫規格：耐熱度高達 100 °C
- 極短的感測器外殼用於短行程氣缸
- 防護等級：IP 67、IP 68、IP 69K

客戶效益

- 可在100 °C溫度範圍內使用
- IP等級為IP 67、IP 68或IP 69 K的外殼極為堅固，從而延長感測器使用壽命
- 能一次性精確開關，從而提升機器性能
- 透過內六角扳手或帶槽螺絲刀實現快速且簡便的安裝
- 由於感測器可十分簡便地從上方嵌入插槽內，節省了首次安裝與更換設備的時間。無需拆卸氣缸端蓋。
- 因為感測器擁有抗衝擊和振動性，因此也不會在插槽內滑動，可降低維修費用

使用範圍

- 氣動缸內的終端位置辨識

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/MZT8

- 電氣規格: DC 3導線
- 通訊介面: -

連接類型	開關功能	型號	貨號
配備M12 4-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 0.3 m	常開	MZT8-03VPS-KQ0	1044460
		MZT8-28VPS-KQ0	1048051
		MZT8-2V8PSWKQ0S40	1135895

連接類型	開關功能	型號	貨號
配備M12 4-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 0.5 m	常開	MZT8-28VPS-KQD	1058311
配備M12 4-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 1 m	常開	MZT8-03VPS-KQD	1058317
配備M12 4-Pin公接頭的電纜線, 0.3 m	常開	MZT8-1V9PS-KQ0S34	1101002
配備M8 3-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 0.3 m	常開	MZT8-03VPS-KRD	1044464
		MZT8-03VPS-KRDS04	1048502
		MZT8-03VPS-KRDS12	1067400
配備M8 3-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 0.5 m	常閉	MZT8-03VNO-KRDS16	1069395
		MZT8-03VPO-KRDS14	1069393
	常開	MZT8-03VNS-KR0	1044935
		MZT8-03VNS-KRDS15	1069394
		MZT8-03VPS-KR0	1044459
		MZT8-03VPS-KR0S01	1046374
		MZT8-03VPS-KR0S05	1048503
		MZT8-03VPS-KRDS13	1069392
		MZT8-28VPS-KR0	1048050
		MZT8-28VPS-KR0S02	1048174
配備M8 3-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 1.5 m	常開	MZT8-03VPS-KRDS46	1144310
配備M8 3-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 2 m	常開	MZT8-03VPS-KRDS35	1106079
配備M8 3-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 5 m	常開	MZT8-03VPS-KRB	1044463
配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.12 m	常開	MZT8-03VPS-KPDS38	1121966
配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.3 m	常閉	MZT8-03VPO-KP0	1044930
	常開	MZT8-03VNS-KP0	1044932
		MZT8-03VPS-KP0	1044458
		MZT8-03VPS-KP0S06	1053415
		MZT8-19VPS-KP0	1053014
		MZT8-28VPS-KP0	1048048
		MZT8-28VPS-KP0S10	1054250
		MZT8-2V6PSTKP0	1073268
配備M8 3-Pin公接頭的電纜線, 0.75 m	常開	MZT8-03VPS-KPD	1044461
配備公接頭、M12、4 針，滾花螺絲釘連接的電纜線，帶PTFE軟管, 0.5 m	常開	MZT8-2V8PSWKQDS39	1127307
配備公接頭、M8、3 針，滾花螺絲釘連接的電纜線，帶PTFE軟管, 0.5 m	常開	MZT8-2V8PSWKR0	1109451
附3-Pin MOLEX公接頭的電纜線, 0.16 m	常開	MZT8-03VNS-KUDS29	1092473
附3-Pin MOLEX公接頭的電纜線, 0.36 m	常開	MZT8-03VNS-KUDS30	1092474
電纜線，3線，末端套管, 10 m	常閉	MZT8-03VPO-KUD	1060429
	常開	MZT8-03VPS-KUD	1054051
		MZT8-2V6PSTKWD	1073271

連接類型	開關功能	型號	貨號
電纜線，3線，末端套管, 2.5 m	常開	MZT8-03VPS-KUDS08	1054237
電纜線，3線，末端套管, 2 m	常閉	MZT8-03VPO-KU0	1044931
	常開	MZT8-03VNS-KU0	1044934
		MZT8-03VNS-KW0	1044468
		MZT8-03VPS-KU0	1044469
		MZT8-03VPS-KW0	1044349
		MZT8-28VPS-KU0	1048049
		MZT8-2V6NSTKW0	1088313
		MZT8-2V6PSTKW0	1073269
電纜線，3線，末端套管, 3.6 m	常開	MZT8-03VPS-KUDS09	1054238
電纜線，3線，末端套管, 3 m	常閉	MZT8-1V9NO-KUA	1094836
	常開	MZT8-03VNS-KUA	1068912
		MZT8-03VPS-KUA	1044466
		MZT8-1V9NS-KUA	1093836
		MZT8-28VNS-KUA	1068535
		MZT8-2V8NS-KUAS31	1092766
電纜線，3線，末端套管, 5 m	常開	MZT8-03VPS-KUB	1044470
		MZT8-03VPS-KWB	1048314
		MZT8-1V9PS-KUB	1071438
		MZT8-28VPS-KUB	1075262
		MZT8-28VPS-KWB	1057030
		MZT8-2V6PSTKWB	1073270
電纜線，3線，末端套管, 9 m	常開	MZT8-03VNS-KUDS28	1091033

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