

MZT8 ATEX

用於爆炸危險區域的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
教導設定	無
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 ATEX氣壓缸感測器是在爆炸性環境下識別活塞位置的靈活型解決方案。NAMUR規格的該感測器滿足最高要求且符合最高ATEX類別1 D、1 G（揚塵和氣體）的要求。因此，對於永久、長時間或頻繁存在爆炸性環境的領域，感測器滿足其使用前提。針對用於爆炸危險較小的區域，SICK提供ATEX類別3 D、3 G的版本。憑藉各種防爆的產品系列，MZT8 ATEX適合倉庫中、升降機、研磨房或運輸技術設備類應用。

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）
- 產品系列符合ATEX類別1 D、1 G與3 D、3 G的要求
- 極短的感測器外殼用於短行程氣缸
- IP等級：IP 67

客戶效益

- 防爆等級處於最高水準：ATEX類別1 D、1 G的NAMUR版本
- 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
- 爆炸性環境中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_ATEX

- 通訊介面: -

連接類型	開關功能	電氣規格	型號	貨號
配備M12 2-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 0.3 m	–	DC 2導線	MZT8-2V8-N-KQ0	1070467
配備M12 3-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 0.3 m	常開	DC 3導線	MZT8-03VPS-KQX	1073407
配備M8 2-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 0.5 m	–	DC 2導線	MZT8-2V8-N-KR0	1070466
配備M8 2-Pin公接頭的電纜線, 0.3 m	–	DC 2導線	MZT8-2V8-N-KP0	1070465
配備M8 3-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 0.3 m	常開	DC 3導線	MZT8-03VPS-KRX	1073406
			MZT8-2V8PS-KRXS36	1109959
電纜線，2線，末端套管, 10 m	–	DC 2導線	MZT8-2V8-N-KWDS03	1070464
電纜線，2線，末端套管, 2 m	–	DC 2導線	MZT8-2V8-N-KW0	1069424
電纜線，2線，末端套管, 3 m	–	DC 2導線	MZT8-2V8-N-KWA	1070456
電纜線，2線，末端套管, 5 m	–	DC 2導線	MZT8-2V8-N-KWB	1070461
電纜線，2線，末端套管, 6 m	–	DC 2導線	MZT8-2V8-N-KWDS01	1070462
電纜線，2線，末端套管, 7 m	–	DC 2導線	MZT8-2V8-N-KWDS02	1070463
電纜線，3線，末端套管, 2 m	常開	DC 3導線	MZT8-03VPS-KWX	1073405

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