

MPS-T

用于 T 型槽气缸的磁性气缸位置传感器

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

输出功能	模拟信号 / IO-Link（取决于型号）
IO-Link	✓
示教功能	是 / 否（取决于型号）
特殊特征	关于在液压缸上使用的修订文章
带转接头的缸型	圆形气缸 型材气缸及拉杆气缸 带有燕尾槽的气缸 SMC 轨道 CDQ2 SMC 轨道 ECDQ2 带 C 型槽的 SMC 气缸
测量范围	32 mm ... 256 mm（取决于型号）
壳体长度	45 mm ... 269 mm（取决于型号）

产品描述

定位传感器 MPS-T 能够直接非接触式地持续检测气动式驱动器的活塞位置。无需额外附件即可将其安装于 T 型槽内。安装时和稍后的运行中可通过示教区或根据不同规格通过 IO-Link 调整传感器设置。传感器通过模拟输出或 IO-Link 持续提供适用于灵活机械设计的数据，还借此解决与气动式气缸及驱动装置相关的诸如质量监控和流程控制等任务。位置的持续传输提升了气动式气缸的功能性，使其更为智能并进而提升使用多样性。

概览

- 定位传感器用于在气动式气缸的 T 型槽内进行直接安装
- 测量范围为 32 mm 至 256 mm 的传感器型号
- 模拟输出（用于电流或电压）、开关量输出和 IO-Link
- 借助适配接头可安装于其他缸型（例如圆形气缸）上

优点

- 通过 Drop-in 快速安装和更换传感器
- 由于无需附加的机械装置或位置编码器可简单安装
- 由于传感器安装于气缸外部，可随时集成至设备
- 通过示教区或 IO-Link 在运行中轻松调整传感器设置和参数
- 由于可在较为狭窄的空间上规定多个开关点，相较于传统气缸传感器具有更大的灵活性
- 采用非接触式测量原理，延长使用寿命
- 通过 IO-Link 进行数据传输，扩展了诊断选项

应用范围

- 智能气动元件中的连续位置检测

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/MPS-T

- 电气规格: DC 4 线

测量范围	连接类型	开关量输出/切换功能/外壳防护等级	Smart Sensor	通讯接口	类型	订货号
32 mm	带插头的电缆，M12，4针, 0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断	IO-Link	MPS-032TLTQ0	1062506
	带插头的电缆，M12，4针, 1 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-032TSNQDS04	1073318
	电缆带插头，M8，4针, 0.3 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-032THNP0	1072897
					MPS-032THTP0	1054862
					MPS-032TSNP0	1053835
					MPS-032TSTP0	1045666
	电缆，4 芯，已剥皮, 2 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-032TSNU0	1050918
					MPS-032TSTU0	1045667
	电缆，4 芯，已剥皮, 5 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-032TSTUB	1119767
64 mm	带插头的电缆，M12，4针, 0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断	IO-Link	MPS-064TLTQ0	1062507
	电缆带插头，M8，4针, 0.3 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-064THTP0S06	1111946
					MPS-064TSNP0	1053836
					MPS-064TSTP0	1045668
	电缆，4 芯，已剥皮, 2 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-064TSNU0	1050919
					MPS-064TSTU0	1045669
96 mm	带插头的电缆，M12，4针, 0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断	IO-Link	MPS-096TLTQ0	1062508
	带有插头的电缆，M8，4针，带有滚花螺丝, 0.18 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS05	1098033
	电缆带插头，M8，4针, 0.3 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-096THTP0S02	1054049
					MPS-096TSNP0	1053837
					MPS-096TSTP0	1045670
	电缆配有 M8 插头，4 针，弯角，带有滚花螺钉, 0.14 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS04	1097992
	电缆，4 芯，已剥皮, 2 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-096TSNU0	1050920
					MPS-096TSTU0	1045671

测量范围	连接类型	开关量输出/切换功能/外壳防护等级	Smart Sensor	通讯接口	类型	订货号
128 mm	带插头的电缆，M12，4针，0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断	IO-Link	MPS-128TLTQ0	1062518
		模拟信号, IP67	–	-	MPS-128TSNQ0	1066719
	电缆带插头，M8，4针，0.3 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-128TSNP0	1053838
					MPS-128TSTP0	1045672
					MPS-128TSTP0S01	1048206
	电缆配有 M8 插头，4 针，弯角，带有滚花螺钉, 0.15 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-128TSTRDS04	1099501
	电缆，4 芯，已剥皮, 10 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-128TSNUD	1092678
	电缆，4 芯，已剥皮, 2 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-128TSNU0	1050921
					MPS-128TSTU0	1045673
160 mm	带插头的电缆，M12，4针，0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断	IO-Link	MPS-160TLTQ0	1062521
	电缆带插头，M8，4针，0.3 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-160TSNP0	1053839
					MPS-160TSTP0	1050685
	电缆，4 芯，已剥皮, 2 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-160TSNU0	1050922
					MPS-160TSTU0	1050740
192 mm	带插头的电缆，M12，4针，0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断	IO-Link	MPS-192TLTQ0	1062519
	电缆带插头，M8，4针，0.3 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-192TSNP0	1053840
					MPS-192TSTP0	1047728
	电缆，4 芯，已剥皮, 2 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-192TSNU0	1050923
					MPS-192TSTU0	1050738
224 mm	带插头的电缆，M12，4针，0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断	IO-Link	MPS-224TLTQ0	1062522
	电缆带插头，M8，4针，0.3 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-224TSNP0	1053841
					MPS-224TSTP0	1050686
	电缆，4 芯，已剥皮, 2 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-224TSNU0	1050924
					MPS-224TSTU0	1050741
256 mm	带插头的电缆，M12，4针，0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断	IO-Link	MPS-256TLTQ0	1062520
	电缆带插头，M8，4针，0.3 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-256TSNP0	1053842
					MPS-256TSTP0	1050551
	电缆，4 芯，已剥皮, 2 m	模拟信号, IP67	–	-	MPS-256TSNU0	1050925
					MPS-256TSTU0	1050739

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com