

MZT8

气缸传感器带有用于 T 型槽气缸的正确开关点

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

输出功能	常开接点 / 开口常闭（取决于型号）
示教功能	否
特殊特征	20 ms 脉宽 磁场和焊接场强度（交流干扰场） PTFE 软管 不锈钢插头 以 600 ms 的干扰抑制时间提高焊接区域强度 更大的工作温度范围（取决于型号）
带转接头的缸型	杆气缸专家 拉杆气缸 圆形气缸 带有燕尾槽的气缸 SMC 轨道 CDQ2 SMC 轨道 ECDQ2
壳体长度	24 mm

产品描述

SICK 的 MZT8 气缸传感器是在气动激励元件中识别气缸活塞位置的灵活解决方案。传感器可以非常简单地装入气缸，使用组合螺丝只要用带槽螺栓螺丝刀或者内六角扳手转四分之一即可安装完成。MZT8 适用于 T 型槽智能气动元件，不仅仅是因为可以牢固安装在槽内。专利的 GMR 技术和 SICK 的专用集成电路技术保证了传感器能够有效开关。它可抑制多次开关，从而提高机器性能。MZT8 提供了不同的类型，防护等级高达 IP 69K，耐温性高达 100 °C。由此保证传感器的长使用寿命和低维护成本。

概览

- 适用于带有 T 型槽的所有通用气缸、直线导轨和夹具，并可通过转接头应用在圆形气缸、拉杆气缸、型材气缸和带有燕尾槽的气缸中
- 从上面安装传感器到槽内，安装简单快捷
- 组合的固定螺丝（内六角和带槽螺栓）
- 耐高温型号：最大 100 °C 耐高温
- 非常小的传感器外壳能够在短程气缸中使用
- 外壳防护等级：IP 67、IP 68、IP 69K

优点

- 使用温度范围高达 100 ℃
- 外壳相当坚固，可选外壳防护等级 IP 67、IP 68 或 IP 69 K，延长传感器寿命
- 通过有效的单次开关提高机器性能
- 通过内六角扳手或一字螺丝刀实现简单快捷的安装
- 传感器易于从上面安置在槽里，减少首次安装和更换时间。不需要拆卸气缸的盖帽。
- 传感器抗冲击和振动，不会在槽内滑动，维护成本低

应用范围

- 智能气动元件中的末端位置识别

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/MZT8

- 电气规格: DC 3 线
- 通讯接口: -

连接类型	开关功能	类型	订货号
带插头电缆，M12，4 针，带滚花螺纹接头，带 PTFE 软管, 0.5 m	常开接点	MZT8-2V8PSWKQDS39	1127307
带插头电缆，M8，3 针，带滚花螺纹接头，带 PTFE 软管, 0.5 m	常开接点	MZT8-2V8PSWKR0	1109451

连接类型	开关功能	类型	订货号
带插头的电缆，M12，4 针, 0.3 m	常开接点	MZT8-1V9PS-KQ0S34	1101002
带插头的电缆，M8，3 针, 0.12 m	常开接点	MZT8-03VPS-KPDS38	1121966
带插头的电缆，M8，3 针, 0.3 m	常开接点	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
	开口常闭	MZT8-03VPO-KP0	1044930
带插头的电缆，M8，3 针, 0.75 m	常开接点	MZT8-03VPS-KPD	1044461
带有 3 针 MOLEX 插头的电缆, 0.16 m	常开接点	MZT8-03VNS-KUDS29	1092473
带有 3 针 MOLEX 插头的电缆, 0.36 m	常开接点	MZT8-03VNS-KUDS30	1092474
带有插头的电缆，M12，4 针，带有滚花螺丝, 0.3 m	常开接点	MZT8-03VPS-KQ0	1044460
		MZT8-28VPS-KQ0	1048051
		MZT8-2V8PSWKQ0S40	1135895
带有插头的电缆，M12，4 针，带有滚花螺丝, 0.5 m	常开接点	MZT8-28VPS-KQD	1058311
带有插头的电缆，M12，4 针，带有滚花螺丝, 1 m	常开接点	MZT8-03VPS-KQD	1058317
带有插头的电缆，M8，3 针，带有滚花螺丝, 0.3 m	常开接点	MZT8-03VPS-KRD	1044464
		MZT8-03VPS-KRDS04	1048502
		MZT8-03VPS-KRDS12	1067400
带有插头的电缆，M8，3 针，带有滚花螺丝, 0.5 m	常开接点	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
	开口常闭	MZT8-03VNO-KRDS16	1069395
		MZT8-03VPO-KRDS14	1069393
带有插头的电缆，M8，3 针，带有滚花螺丝, 1.5 m	常开接点	MZT8-03VPS-KRDS46	1144310
带有插头的电缆，M8，3 针，带有滚花螺丝, 2 m	常开接点	MZT8-03VPS-KRDS35	1106079
带有插头的电缆，M8，3 针，带有滚花螺丝, 5 m	常开接点	MZT8-03VPS-KRB	1044463
电缆，3 芯，带导线末端套管, 10 m	常开接点	MZT8-03VPS-KUD	1054051
		MZT8-2V6PSTKWD	1073271
	开口常闭	MZT8-03VPO-KUD	1060429

连接类型	开关功能	类型	订货号
电缆，3 芯，带导线末端套管, 2.5 m	常开接点	MZT8-03VPS-KUDS08	1054237
电缆，3 芯，带导线末端套管, 2 m	常开接点	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
	开口常闭	MZT8-03VPO-KU0	1044931
电缆，3 芯，带导线末端套管, 3.6 m	常开接点	MZT8-03VPS-KUDS09	1054238
电缆，3 芯，带导线末端套管, 3 m	常开接点	MZT8-03VNS-KUA	1068912
		MZT8-03VPS-KUA	1044466
		MZT8-1V9NS-KUA	1093836
		MZT8-28VNS-KUA	1068535
		MZT8-2V8NS-KUAS31	1092766
	开口常闭	MZT8-1V9NO-KUA	1094836
电缆，3 芯，带导线末端套管, 5 m	常开接点	MZT8-03VPS-KUB	1044470
		MZT8-03VPS-KWB	1048314
		MZT8-1V9PS-KUB	1071438
		MZT8-28VPS-KUB	1075262
		MZT8-28VPS-KWB	1057030
		MZT8-2V6PSTKWB	1073270
电缆，3 芯，带导线末端套管, 9 m	常开接点	MZT8-03VNS-KUDS28	1091033

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