

MZT8 ATEX

用于 T 型槽气缸的适合防爆区域的气缸传感器

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

输出功能	常开接点
示教功能	否
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 ATEX 气缸传感器是适用于在爆炸性环境中识别气动激励元件中活塞位置的灵活解决方案。NAMUR 版本满足最高要求，符合最高的 ATEX 类别1D、1G（灰尘和气体）的要求。因此，其满足在持续、长时间或经常存在爆炸危险性气体的环境工作的前提条件。对于在低爆炸危险性的应用，SICK 提供了符合 ATEX 类别 3D、3G 标准的版本。凭借不同的防爆炸保护类型，MZT8 ATEX 适用于筒仓、电梯、研磨或输送技术。

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）
- 符合 ATEX 类别 1 D、1 G 和 3 D、3 G 标准的变型
- 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

优点

- 更高级别的防爆炸保护：NAMUR 版本用于 ATEX 类别 1 D、1 G
- 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
- 爆炸性环境中智能气动元件中的末端位置检测

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/MZT8_ATEX

- 通讯接口: -

连接类型	开关功能	电气规格	类型	订货号
带有插头的电缆，M12，2针，带有滚花螺丝, 0.3 m	–	DC 2线	MZT8-2V8-N-KQ0	1070467
带有插头的电缆，M12，3针，带有滚花螺丝, 0.3 m	常开接点	DC 3 线	MZT8-03VPS-KQX	1073407
带有插头的电缆，M8，2 针, 0.3 m	–	DC 2线	MZT8-2V8-N-KP0	1070465
带有插头的电缆，M8，2针，带有滚花螺丝, 0.5 m	–	DC 2线	MZT8-2V8-N-KR0	1070466
带有插头的电缆，M8，3针，带有滚花螺丝, 0.3 m	常开接点	DC 3 线	MZT8-03VPS-KRX	1073406
			MZT8-2V8PS-KRXS36	1109959
电缆，2 芯，带导线末端套管, 10 m	–	DC 2线	MZT8-2V8-N-KWDS03	1070464
电缆，2 芯，带导线末端套管, 2 m	–	DC 2线	MZT8-2V8-N-KW0	1069424
电缆，2 芯，带导线末端套管, 3 m	–	DC 2线	MZT8-2V8-N-KWA	1070456
电缆，2 芯，带导线末端套管, 5 m	–	DC 2线	MZT8-2V8-N-KWB	1070461
电缆，2 芯，带导线末端套管, 6 m	–	DC 2线	MZT8-2V8-N-KWDS01	1070462
电缆，2 芯，带导线末端套管, 7 m	–	DC 2线	MZT8-2V8-N-KWDS02	1070463
电缆，3 芯，带导线末端套管, 2 m	常开接点	DC 3 线	MZT8-03VPS-KWX	1073405

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