SICK.COM



数据表

MZ2Q-TSLPSKU0

MZ2Q-T
气缸传感器

SICK Sensor Intelligence



气缸传感器

MZ2Q-TSLPSKU0

订购信息

类型	订货号
MZ2Q-TSLPSKU0	1115197

其他设备规格和配件请访问： www.sick.com/MZ2Q-T

详细技术参数

产品特点

圆柱形	T型槽
检测范围	0 mm ... 50 mm
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	40 mm
开关量输出	2 x PNP
输出功能	2 个常开触点, IO-Link
电气规格	DC 4 线
外壳防护等级	IP67 [1]
设置	
操作面板示教功能	示教开关点 1 和 2
IO-Link	锁定示教键 示教开关点 1 和 2 围绕开关点的公差带，分为 5 级
IO-Link 功能	标准功能

[1] 根据 EN 60529.

机械/电子参数

检测范围	0 mm ... 50 mm
供电电压	15 V DC ... 30 V DC
电流消耗	Typ. 25 mA, 无负荷
电压下降	≤ 2.2 V
持续性电流 I_a	≤ 100 mA

[1] 工作电压 U_B 和环境温度 Ta 恒定.

防护等级	III
迟滞典型值	1 mT
再现性	≤ 0.1 mT [1]
极性反接保护	是
短路保险	是
开关状态-LED 灯	是
示教功能	是
通电脉冲保护	是
运行环境温度	–20 °C ... +75 °C
抗冲击与抗振性	30 g, 11 ms / 10 … 55 Hz, 1 mm
电磁兼容性	根据 EN 60947-5-2
连接类型	电缆，4 芯，已剥皮, 2 m
连接方式详细信息	
导线直径	Ø 2.6 mm
弯曲半径	固定式铺设 > 5 x 电缆直径 可移动状态 > 10 x 电缆直径
电缆出线	轴向
材料	
外壳	塑料
电缆	PUR
UL 文件编号	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] 工作电压 U_B 和环境温度 Ta 恒定.

安全技术参数

$MTTF_D$	799 年
DC_{avg}	0%
T_M（持续运行时间）	20 年

通讯接口

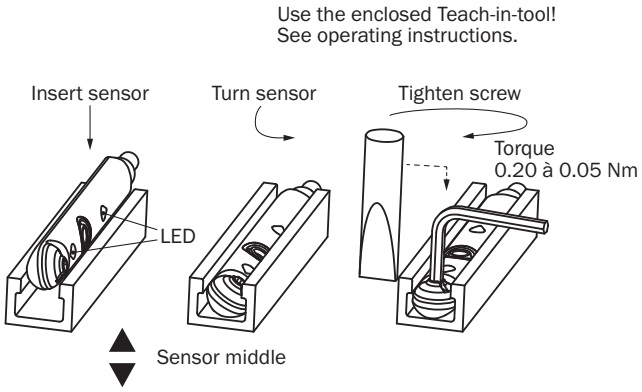
通讯接口	IO-Link V1.0
通信接口详情	COM2 (38,4 kBaud)
周期时间	2.3 ms
过程数据长度	2 Bit
过程数据结构	Bit 0 = Q_{L1} 的切换信号 Bit 1 = Q_{L2} 的切换信号 Bit 2 ~ 7 = 空

证书

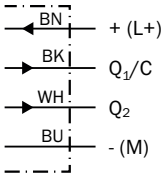
EU declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

气缸传感器 - MZ2Q-TSLPSKU0

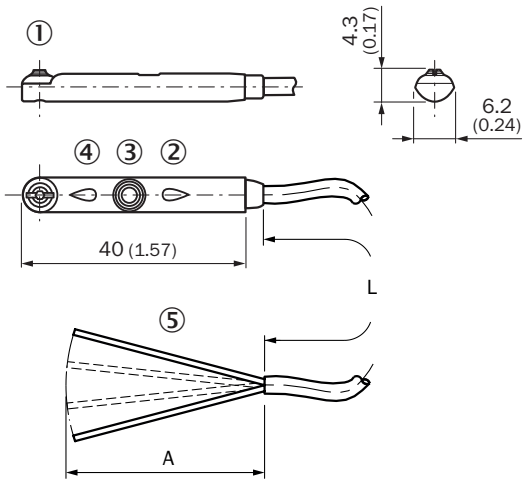
安装指导



接线图 CD-548



尺寸图 电缆



尺寸单位：mm
① 固定螺钉 SW 1.5
② LED 指示灯
③ 示教按键
④ LED 指示灯
⑤ 接口

订货号	类型	L	A	线芯数量
1132823	MZ2Q-FTZPS-KUDS24	0,02 m	38 - 42 mm	4
1029845	MZ2Q-FTZPS-KU0	2 m	61 - 65 mm	4
1048103	MZ2Q-FTZNS-KU0	2 m	61 - 65 mm	4
1115197	MZ2Q-TSLPSKU0	2 m	61 - 65 mm	4
1045267	MZ2Q-FTZPS-KUB	5 m	61 - 65 mm	4

更多信息以及合适的配件、应用示例和 CAD 尺寸模型、操作指南和软件等下载，请访问 www.sick.com/1115197

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
概览

SICK 是一家全球领先的科技企业，专注于工业自动化领域的智能传感器解决方案和集成式解决方案。我们树立了全球技术标杆，能够显著提升物流与生产过程中工业过程的效率、安全性与可持续性。

SICK 将传感器智能化、行业洞察力以及专业高效的咨询服务深度融合。我们为可扩展且定制化的自动化解决方案提供了坚实基础，并在整个价值链中积极创造附加值。我们与客户建立的紧密伙伴关系不仅仅是一句承诺：我们将携手提升生产效率、提高产品质量、保障健康与安全，实现可持续的未来。这一切都建立在共情与信任的基础上。

自 1946 年成立以来，SICK 便怀揣着热情与开拓精神，致力于开发创新技术。凭借覆盖约 40 个国家的全球市场网络渠道，SICK 业务遍布世界各地，始终贴近客户。SICK 公司总部位于德国弗赖堡附近的瓦尔德基尔希。我们深刻理解本地客户和全球客户的多样化需求，并将其转化为量身定制的解决方案，从而为客户创造价值。

SICK
Sensor Intelligence