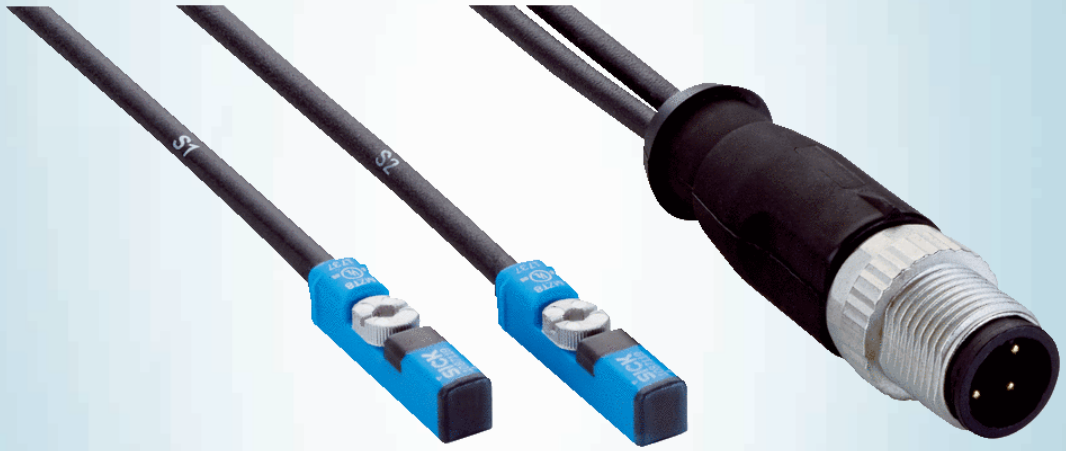
产品数据页

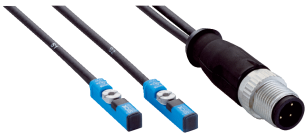


MZT8-03VPS-KQTS13

MZT8 Twin

T 型槽缸传感器

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
MZT8-03VPS-KQTS13	1087119

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/MZT8_Twin

详细技术参数

产品特点

圆柱形	T型槽
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
开关量输出	PNP
开关频率	1,000 Hz
输出功能	常开接点
电气规格	DC 4 线
外壳防护等级	IP68 [1]
特殊特征	一个插头上两个传感器头

[1] 根据 EN 60529 (IP67/IP68).

机械/电子参数

供电电压	10 V DC ... 30 V DC
电流消耗	10 mA, 无负荷
电压下降	≤ 2.2 V
持续性电流 I_a	≤ 200 mA
防护等级	III
（接近传感器）通电后开始工作前的延时	25 ms
响应时间灵敏度典型值	2.6 mT
典型导轨	3 mm
迟滞典型值	≤ 0.5 mT
再现性	≤ 0.1 mT [1]
极性反接保护	是
短路保险	是

[1] 工作电压 U_B 和环境温度 Ta 恒定.

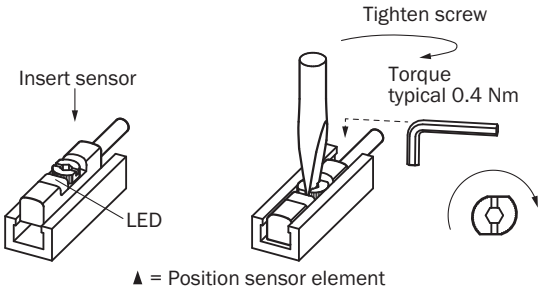
开关状态-LED 灯	是
通电脉冲保护	是
运行环境温度	–30 °C ... +80 °C
抗冲击与抗振性	30 g, 11 ms / 10 … 55 Hz, 1 mm
电磁兼容性	根据 EN 60947-5-2
连接类型	带有插头的电缆，M12，4 针，带有滚花螺丝, 适用于输送带, 0.5 m
连接方式详细信息	
导线横截面	0.14 mm²
导线直径	Ø 2.9 mm
弯曲半径	固定式铺设 > 3 x 电缆直径 可移动状态 > 10 x 电缆直径
扭转应力	± 270° / 10 cm
扭转循环	> 2,000,000
拖链循环	> 2,000,000
拖链参数	水平移动长度为 5 m 时，移动速度最大为 3.3 m/s 加速度最大为 5 m/s²
电缆出线	轴向
材料	
外壳	塑料, PA12
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.

分类

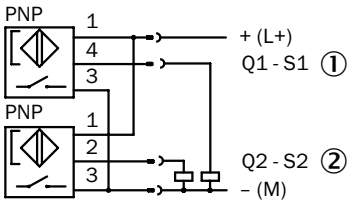
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

安装指导



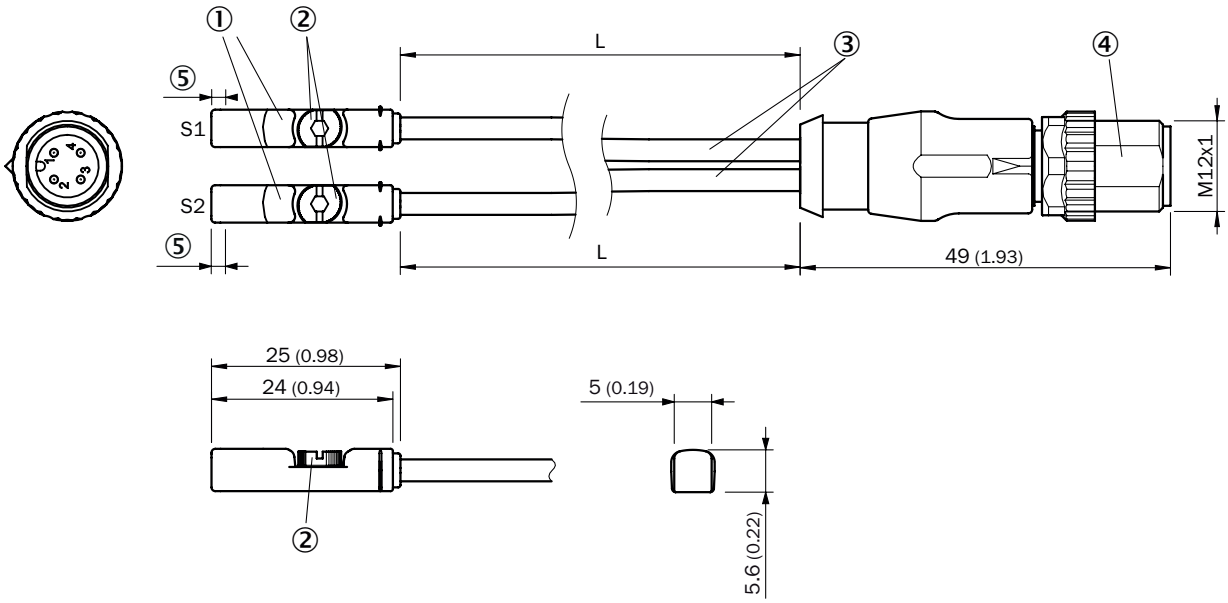
接线图

Cd-398



① 传感器头 1
② 传感器头 2

尺寸图 (尺寸单位：mm)



① LED 指示灯
② 固定螺钉 SW 2.0
③ 电缆
④ 接口
⑤ 位置传感器元件；短超程距离 (3 mm)：2.25 mm；长超程距离 (9 mm)：1.5 mm

订货号	类型	L
1087119	MZT8-03VPS-KRT13	500 mm

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