



TSP-1PAG10305MZ

TSP

温度传感器

SICK
Sensor Intelligence.



图片可能存在偏差

订购信息

类型	订货号
TSP-1PAG10305MZ	6042938

其他设备规格和配件 → www.sick.com/TSP

详细技术参数

产品特点

测量范围	-30 °C +130 °C
输出信号	Pt100, 2 线制

机械/电子参数

过程接口	螺纹 G ¼ B
探针的长度/直径	30 mm / 5 mm
接液部件	1.4305 不锈钢
外壳材料	1.4305 不锈钢
测量电流	0.3 mA ... 1 mA
电气安全性	外壳防护等级: III, 绝缘电压: 500 V AC
RoHS 认证	✓
重量	约 30 g (视具体型号而定)

性能

传感器元件精度	符合 IEC 60751 标准, 级别 B
响应时间	响应时间 t_{50} : ≤ 2.5 s ¹⁾ 响应时间 t_{90} : ≤ 6 s ¹⁾

¹⁾ 与传感器配置有关, 符合 IEC 60751 标准。 .

环境参数

环境温度	-40 °C ... +100 °C ¹⁾
存储和运输温度	-40 °C ... +85 °C
抗冲击性能符合 IEC 60751 标准	500 g
抗振动性能符合 IEC 60751 标准	3 g

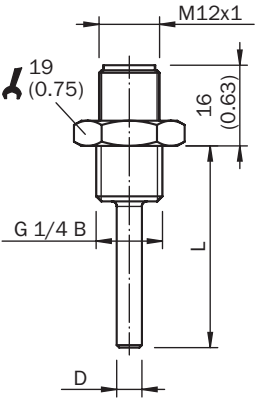
¹⁾ 由于长度短, 插头温度可能会超过上限阈值。在布置测点位置和选择合适的连接电缆时必须考虑这一点。 .

分类

ECl@ss 5.0	27200208
ECl@ss 5.1.4	27200208
ECl@ss 6.0	27200208
ECl@ss 6.2	27200208

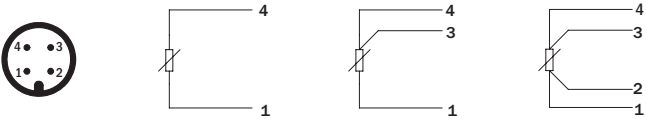
ECI@ss 7.0	27200208
ECI@ss 8.0	27200208
ECI@ss 8.1	27200208
ECI@ss 9.0	27200208
ECI@ss 10.0	27200208
ECI@ss 11.0	27200208
ETIM 5.0	EC002994
ETIM 6.0	EC002994
ETIM 7.0	EC002994
UNSPSC 16.0901	41112211

尺寸图 (尺寸单位: mm)



连接类型

圆形连接器 M12 x 1, 输出信号 Pt100/Pt1000



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最优的基础,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。

全面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