



TSP-1PAG30305MZ

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-1PAG30305MZ	6042942

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 3/8 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
连接类型	圆形插头连接器 M12 x 1, 4 针 ¹⁾
外壳防护等级	IP67
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)

¹⁾ 外壳防护等级仅在配备相同外壳防护等级的母头状态时适用。

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

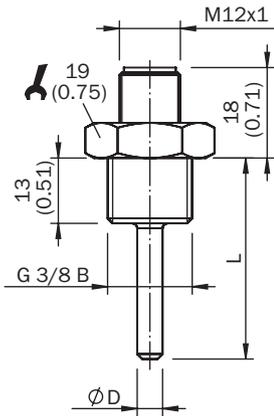
¹⁾ 由于长度短, 插头温度可能会超过上限阈值。在布置测点位置和选择合适的连接电缆时必须考虑这一点。

分类

ECLASS 5.0	27200208
------------	----------

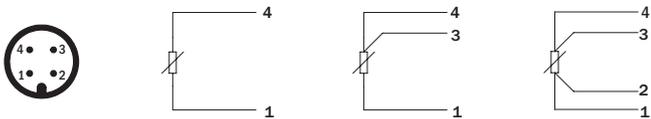
ECLASS 5.1.4	27200208
ECLASS 6.0	27200208
ECLASS 6.2	27200208
ECLASS 7.0	27200208
ECLASS 8.0	27200208
ECLASS 8.1	27200208
ECLASS 9.0	27200208
ECLASS 10.0	27200208
ECLASS 11.0	27200208
ECLASS 12.0	27200208
ETIM 5.0	EC002994
ETIM 6.0	EC002994
ETIM 7.0	EC002994
ETIM 8.0	EC002994
UNSPSC 16.0901	41112211

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