

YT900221

温度传感器 • 温度变送器

温度传感器，Ø6 毫米 100 长，G1/2"，模拟 2 线制，4-20mA，中等温度 -20-120°C，M12 插头连接器



温度测量在许多工业应用中都非常重要。我们将其分为两种不同的测量原理：1.非接触式；2.接触式。非接触式测量是利用红外线辐射进行的，由于传感器等系统外围无需与介质或物体接触，因此可以测定高达 1800°C 的温度。因此，这些设备通常用于锻造厂、轧钢厂或钢铁加工企业。与介质接触的测量通常与 PT100 热敏电阻一起进行，然后连接到评估电子设备或显示设备。这些系统变体可应用于冷却回路、储罐、废气系统、抽气系统或通风系统等。

电气特性

模拟输出的类型	4-20mA
电气连接的类型	连接器M12
信号输出的类型	两线制
残余纹波	10 %
工作电压 (DC)	10 - 30 V
精度	Genauigkeit Messelement: $\pm(0,3 + 0,005 * t)$ °C (Klasse B nach IEC 60751) Genauigkeit Elektronik: $\pm 0,5$ % der Messspanne

机械特征

过程连接的类型	G1/2英寸
设计	圆筒，有螺纹的
抗压能力	50 bar
直径	6 mm
安装深度	100 mm
传感器材料	不锈钢1.4571
储存温度	-20 - 70 °C
长度	100 mm
中温	-20 - 120 °C
保护程度 (IP)	IP65
抗震性，加速度	10 g
环境温度	-40 - 85 °C
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	Vibrationsfest nach IEC 60068-2-6 / IEC 60068-2-64

其他特点

型号	温度传感器
----	-------

种类

ETIM 8

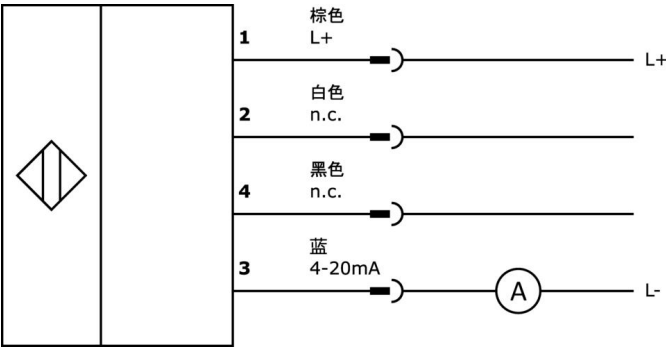
更多

IPF 产品组	310个温度传感器
包装尺寸	165 x 100 x 38 mm
总重量	153 g
海关税号	90251900-
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

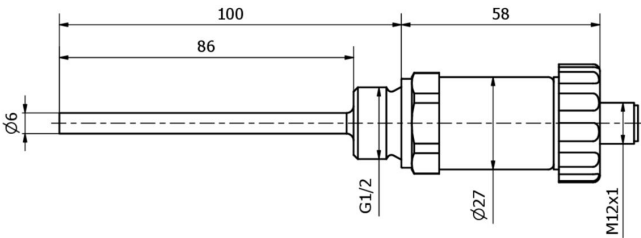
重要说明

/ Gesamtgenauigkeit(Genauigkeit Messelement + Genauigkeit Elektronik): $\pm(0,3 + 0,005 * 150[\text{Messstofftemperatur}]) + 0,5/100 * 200[\text{Messbereich}] = \pm 2,05\text{ }^{\circ}\text{C}$

连接



尺寸图



摘录配件方案

VK205321



连接电缆，2米，M12母型（插座）4针角型，自由导体端，4x0.34mm²，PUR（聚氨酯），Ø5.5mm，250V，-25-90°C，IP67，屏蔽，适用于拖链和抗扭，油和冷却润滑剂，焊接区域，硅...

VK205325



连接电缆，2米，M12母型（插座）4针直通，自由导体端，4x0.34mm²，PUR（聚氨酯），Ø5.5mm，250V，-25-90°C，IP67，屏蔽，适用于拖链和抗扭，油和冷却润滑剂，焊接区域，硅橡胶。

VK003020



电缆插座，带角度，自动装配，螺钉连接，Ø3-6.5mm，4A，240V，-25-90°C，M12插座4针，IP67，PBT

VK003024



电缆插座，直型，适合自行组装，螺钉连接，Ø3-6.5mm，4A，240V，-25-90°C，M12母（插座）4针，IP67，PBT

AD000019



配件压力，轮廓密封G1/2"，Ø24mm 1,5high，氟碳橡胶FKM，绿色

您可以在我们的主页上找到更多配件



安装

安装工作只能由合格的电工来完成!



废弃处理

根据第6条第3款 ElektroG 规定的 WEEE 编号：40951076

安全警告

/ 在初始操作之前，请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。

/ 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。