

OI98F005

温度传感器 • 非接触式测量 (红外线)

传感器：光学式、红外线，-50-975°C，50:1，8-36V 直流，常开 (NO)，0/4-20mA，0/5-10V，端子，IP65，V4A，测量头电缆长度 15m



电气特性

响应/衰减时间	1 毫秒
显示	液晶显示器 LED显示屏
报警输出的类型	PNP
模拟输出的类型	0-10V 0-20mA 0V ...5V 4-20mA
电气连接的类型	夹持式终端连接
热电偶的类型	可调 (J 或 K)
额定开关电流	50 毫安
设置程序	应用软件 参数化
空载电流	160 毫安
测量范围，温度	-50 - 975 °C
支持的通信接口	USB (通过附加模块)
工作电压 (DC)	8 - 36 V
可调节的输出功能	转辙点
电气连接	
工作电压	
精度	系统精度 (环境温度 23 ±5 °C 时) : ±(0.3 % TMess +2 °C) 再现性 (环境温度 23 ±5 °C 时) : ±(0.1 % TMess +2 °C)±(0.1 % TMess +1 °C)
可调阻尼时间 模拟输出	0,1 1,1
可调衰减时间 显示值	0,1 - 1,1

机械特征

设计	长方体
测量头的工作温度	-20 - 85 °C
直径	50 mm
螺纹长度	30 mm
螺纹间距	1.5 mm
测量头的电缆长度	15 m
长度	100 mm
保护程度 (IP)	IP65
外壳材料	锌压铸
感应元件材料	不锈钢
放大器的高度	30 mm
放大器的长度	120 mm
放大器的宽度	70 mm
导光板	M48
环境温度	-20 - 85 °C
尺寸	
线路直径	5 mm

光学特征

光谱敏感性	8 - 14 µm
比率(D:S)	50:1

其他特点

相对湿度 (无冷凝)	10 - 95 %
--------------	-----------

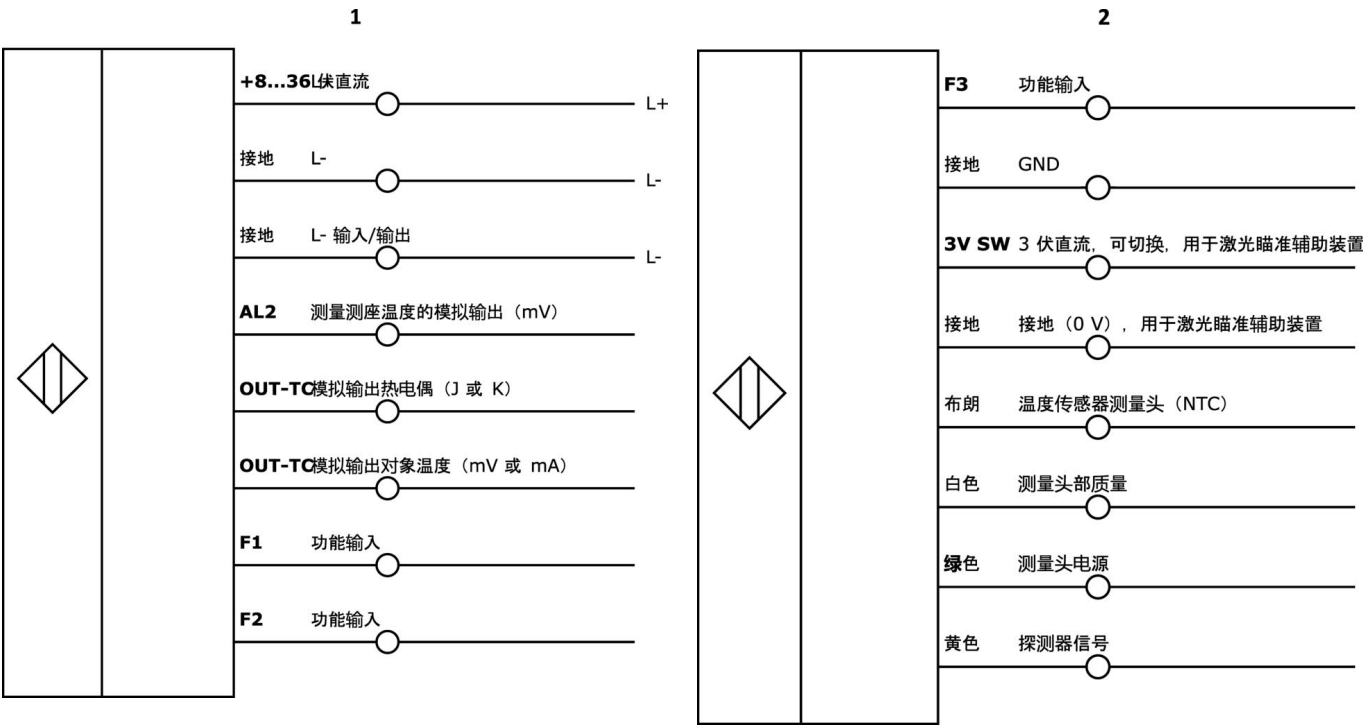
种类

ETIM 8

更多

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

连接



摘录配件方案

AO98C526



光学配件, 安装轨适配器
, 74x93x2mm, 直, DIN导轨 (顶帽轨) 35mm, 金属, 卡扣式连接

VR98A921



继电器接口卡, 螺钉连接, 继电器触点NO, 螺钉连接, IP00

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。