

## YT05F001

### 温度传感器 • 电阻温度计

温度传感器,  $\varnothing 4$  毫米 26 长, M5, PT100, 4 线制, 中等温度 -30-180°C, 与放大器连接, M12 电缆连接器, 2 米, 硅树脂, IP67



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设备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

电气连接的类型	电缆连接器 M12
温度传感器的类型	PT100
温度的测量精度	0.15 °C
保护等级	三
反向极性保护	没有
电阻电路	4 线制
与放大器的连接	是

#### 机械特征

过程连接的类型	M5
设计	圆筒, 有螺纹的
直径	4 mm
传感器材料	不锈钢1.4404
电缆长度	2 m
长度	25.7 mm
最大紧固扭矩	1.5 牛
中温	-30 - 180 °C
扳手尺寸	8 mm
保护程度 ( IP )	IP67
电缆护套的材料	硅胶

#### 其他特点

符合 DIN IEC 751 标准	A 级
-------------------	-----

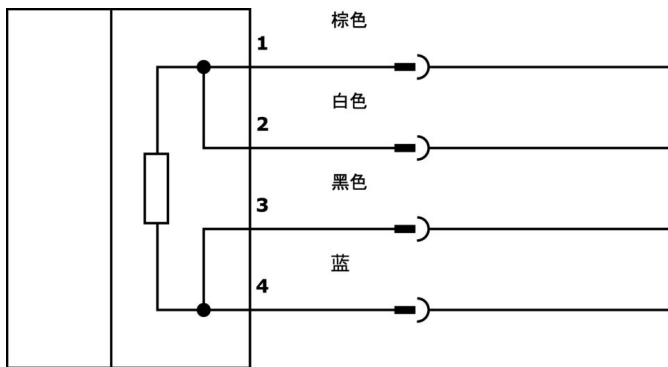
#### 种类

ETIM 8
--------

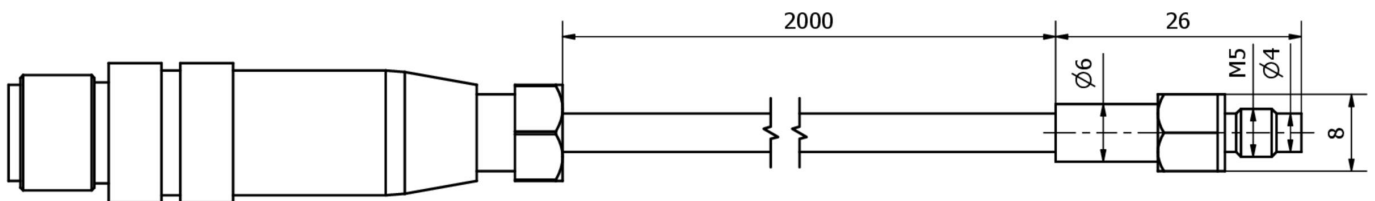
更多

IPF产品组	310个温度传感器
包装尺寸	150 x 220 x 20 mm
总重量	105 g
海关税号	90251900-
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



尺寸图



摘录配件方案

**VK030F21**



连接电缆, 0.3 米, M12 插口 4 针斜面, M12 插头 4 针直面, 4x0.34mm<sup>2</sup>, 240 伏, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

**VK030F25**



连接电缆, 0.3 米, M12 插座 4 针直插, M12 插头 4 针直插, 4x0.34mm<sup>2</sup>, PUR ( 聚氨酯 ), 240 伏, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

**YT353100**



变送器, 温度传感器, 118x40x40mm, -40-300°C, PT100, 4 位数字, 12-32V DC, 2x PNP NC/NO, 0-10V/4-20mA, M12 插头连接器, IP65, PA 6.6 ( 塑料 ), LED

**YT353120**



变送器, 温度传感器, 118x40x40mm, -40-300°C, PT100, 4 位数字, 12-32V DC, 2x PNP NC/NO, 0-10V/4-20mA, M12 插头连接器, IP65, PA 6.6 ( 塑料 ), LED

**VK003021**



电缆插座, 有角度, 适合自行组装, 螺丝连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 母 ( 插座 ) 5 针, IP67, PBT

**VK003025**



电缆插座, 直型, 适合自行组装, 螺钉连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 母 ( 插座 ) 5 针, IP67, PBT

**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

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。