数据单 904003

1 / 4

## JUMO plastoSENS T03 抗蒸汽塑料温度传感器

- 测温范围 0 至+150℃
- 防护等级 IP69K-包括电缆接头
- 绝对密封性-在注塑成型过程中所使用的特殊塑料形成熔融结合,从而保证抗蒸汽的密封性。
- 应用领域: 高压灭菌器、蒸汽灭菌器、CIP 清洗、SIP 清洗(取决于使用的化学品 类型)

### 简要描述

高湿、高压和高温共存的杀菌工况,会使传感器面临更多的挑战。对于传统的探头来说,密封性常常是一个问题。即使对于这些特殊的应用,JUMO plastoSENS T03 塑料温度探头也提供了解决方案。这是因为特殊塑料在注射成型过程中形成了一种物质间的结合。在电缆从探头伸出的特殊临界点处,通过这种制造工艺实现了安全连接,从而达到 IP69K 的防护等级。这是特别重要的,因为在灭菌过程中探头完全位于灭菌设备内。使用两个测量元件的冗余测量确保了灭菌过程中必要的可靠性。在两线制电路中,标准使用精度等级 B(F0.3),符合 DIN EN 60751: 2009 / IEC 60751: 2008 的Pt1000 作为温度传感器的测温元件。也可以使用 Pt100 或其他温度传感器的测温元件。



基本型号 904003/10 和 .../20



数据单 904003

2 /

# 技术数据

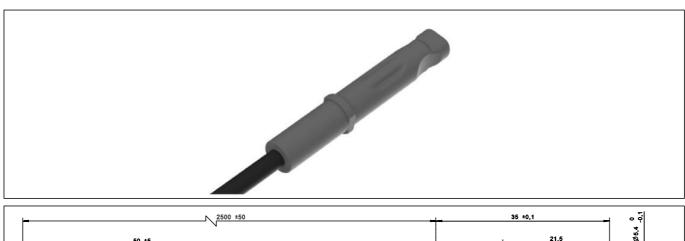
温度探头尺寸	型号 904003/10: Ø 5.4 × 35 mm
	型号 904003/20: Ø 6.9 × 50 mm
防护等级	IP69K, 符合 DIN EN 60529
响应时间	型号 904003/10
	在水中:
	• t <sub>0.5</sub> : < 2 s
	• t <sub>0.63</sub> : < 2.5 s
	• t <sub>0.9</sub> : < 5.5 s
	在空气中:
	• t <sub>0.5</sub> : < 20 s
	• t <sub>0.63</sub> : < 27 s
	• t <sub>0.9</sub> : < 56 s
	型号 904003/20
	在水中:
	• t <sub>0.5</sub> : < 2.5 s
	• t <sub>0.63</sub> : < 3 s
	• t <sub>0.9</sub> : < 6.5 s
	在空气中:
	• t <sub>0.5</sub> : < 23 s
	• t <sub>0.63</sub> : < 32 s
连接电缆	TPE-S,环境温度 0 ~ 150 ° C
电连接	导线末端冷压端子

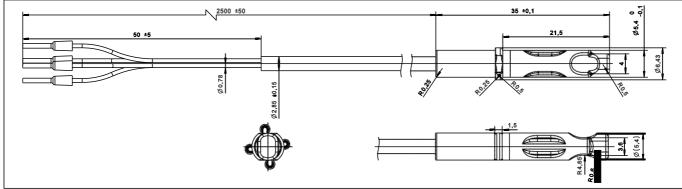
数据单 904003

3 /

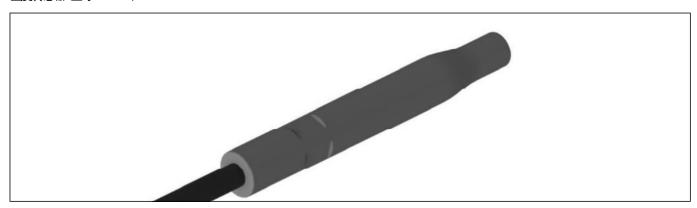
### 尺寸

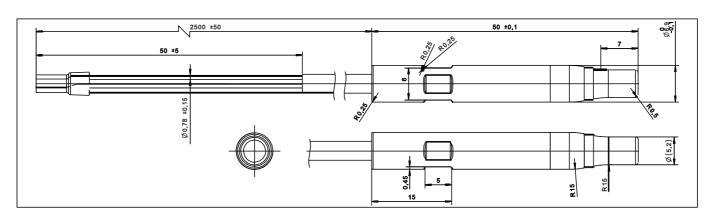
#### 温度传感器-型号 904003/10





#### 温度传感器-型号 904003/20





传真: +86 411 8718 网址: www.jumo.cn



数据单 904003

4 / 4

### 选型说明

			(1)	基本型号
		904003/10		JUMO plastoSENS TO3
				抗蒸汽塑料温度传感器
				Ø 5.4 × 35 mm, IP69K
		904003/20		JUMO plastoSENS TO3
				抗蒸汽塑料温度传感器
	,			Ø 6.9 × 50 mm, IP69K
			(2)	测温范围 ° C
$\times$	X	824		0 ~ 150 ° C
			(3)	热电阻插芯
	X	2001		2 × Pt100 三线制
X		2005		2× Pt1000 二线制(标准)
			(4)	精度等级 DIN EN 60751:2009 / IEC 60751:2008
X	X	2		A 级
			(5)	连接电缆末端
X	X	11		冷压端子
			(6)	连接电缆长度 AL in mm (AL 500 ~ 10000 mm)
×	X	2500		2500 mm
X	X			自定义长度(500 mm 最小间隔)
			(7)	附加选型
X	$\times$	000		无



### 有关订单信息

请注意,并非所有功能组合都能直接生产可交付的产品。 它们仅描述了可能的基于生产的型号。由于特殊的制造条件,非标准型号的最小订购量为 500pcs。