久茂自动化（大连）有限公司
电话：+86 411 87189010
传真：+86 411 87189020
网址：www.jumo.cn

JUMO plastoSENS T02
抗震型塑料温度传感器

- 测温范围-40 至+180° C
- 抗震抗冲击
- 耐冲击-得益于温度探头完全被塑料包围
- 几乎可以应用在所有液体中，甚至化学药品中
- 高性能塑料在震荡情况下有利于降低固有频率；提高了温度探头的负载能力
- 特殊结构决定该产品具有很强的抗破坏性
- 例如，可用于机油、燃料、电池酸液和 AdBlue®

型号 904002/10,.../20 和.../30

简要描述

特别恶劣的环境影响发生在移动部件，如汽车发动机或机器。精确测量温度的最大问题是振动。对于常规传感器，使其牢固地放置并承受主要振动通常非常复杂。JUMO plastoSENS T02 的传感器完全密封在塑料中，因此这种特制的温度探头具有极高的抗震动性能。由于在基本类型 904002/30 中使用不同的塑料，温度探头具有不同的导热区域。温度探头上具有高导热性能的塑料可确保较短的响应时间。电缆出口处用导热系数低的塑料可确保较低的导热误差。
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。

久茂自动化（大连）有限公司
电话：+86 411 87189010
传真：+86 411 87189020
网址：www.jumo.cn

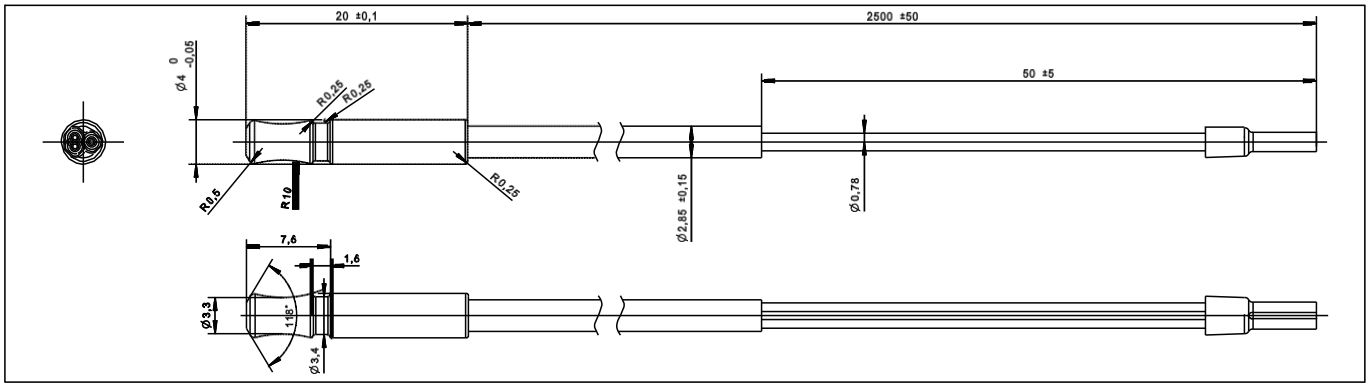
技术数据

温度探头尺寸	型号 904002/10:Ø4.0×20mm 型号 904002/20:Ø5.0×40mm 型号 904002/30:Ø6.0×50mm
防护等级	IP65，符合 DINEN60529
响应时间	型号 904002/10 在水中： • $t_{0.5}$:<1.5s • $t_{0.63}$:<2s • $t_{0.9}$:<4s 在空气中： • $t_{0.5}$:<12s • $t_{0.63}$:<16s • $t_{0.9}$:<33s 型号 904002/20 在水中： • $t_{0.5}$:<2.5s • $t_{0.63}$:<3s • $t_{0.9}$:<6s 在空气中： • $t_{0.5}$:<18s • $t_{0.63}$:<24s • $t_{0.9}$:<50s 型号 904002/30 在水中： • $t_{0.5}$:<3.5s • $t_{0.63}$:<5s • $t_{0.9}$:<12s 在空气中： • $t_{0.5}$:<25s • $t_{0.63}$:<34s • $t_{0.9}$:<73s
连接电缆	硅胶，环境温度-40~+180° C
电连接	导线末端冷压端子

久茂自动化（大连）有限公司
电话：+86 411 87189010
传真：+86 411 87189020
网址：www.jumo.cn

尺寸

温度传感器-型号 904002/10

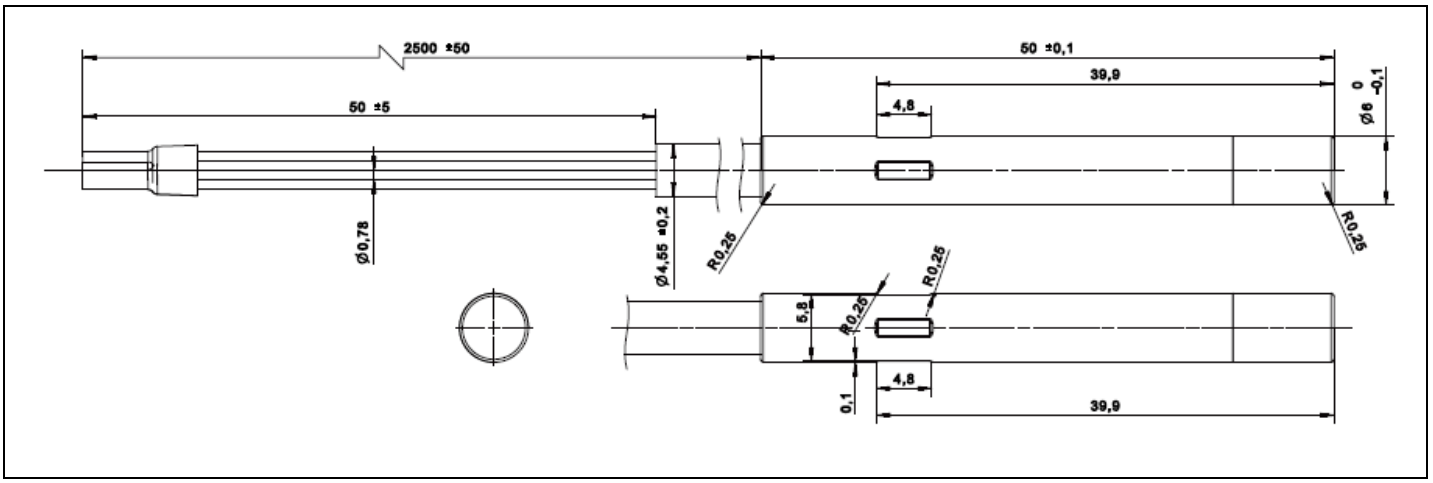


温度传感器-型号 904002/20

久茂自动化（大连）有限公司
电话：+86 411 87189010
传真：+86 411 87189020
网址：www.jumo.cn

Email mail@jumo.net Email jumo.co.uk

温度传感器-型号 904002/30



久茂自动化（大连）有限公司
电话：+86 411 87189010
传真：+86 411 87189020
网址：www.jumo.cn

选型说明

				(1) 基本型号
			904002/10	JUMO plastoSENS T02 抗震型塑料温度传感器 Ø 4.0×20mm,IP65
			904002/20	JUMO plastoSENS T02 抗震型塑料温度传感器 Ø 5.0×40mm,IP65
			904002/30	JUMO plastoSENS T02 抗震型塑料温度传感器 Ø 6.0×50mm,IP65
				(2) 测温范围 ° C
×	×	×	485	-40~ +180° C
				(3) 热电阻插芯
×	×	×	1001	1×Pt100 三线制
×	×	×	1003	1×Pt100 二线制
×	×	×	1005	1×Pt1000 二线制(标准)
	×	×	1011	1×Pt100 四线制
	×	×	2003	2×Pt100 二线制
		×	2005	2×Pt1000 二线制
				(4) 精度等级 DINEN60751:2009/ IEC60751:2008
×	×	×	1	B 级(标准)
×	×	×	2	A 级
				(5) 连接电缆末端
×	×	×	11	冷压端子
				(6) 连接电缆长度 AL mm (AL500~10000mm)
×	×	×	2500	2500mm
×	×	×	...	自定义长度(500mm 最小间隔)
				(7) 附加选型
×	×	×	000	无

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)
选型代码		-		-		-		-		-		/	
选型举例	904002/10	-	485	-	1005	-	1	-	11	-	2500	/	000

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。

商标信息

AdBlue®是 VDA Verband der Automobilindustrie e.V.（德国柏林 10117）的注册商标。