

工业温度变送器

概述

海德瑞传感技术是一家制造优质传感器以及用于测量压力、力、温度、液位和流量监测设备的企业。

工业一体化温度变送器 TTR.02 是温度传感器与变送器的完美结合, 采用PT100或PT1000原件, 采用专用温度模块, 对感温元件进行修正, 可测量各种液体、气体介质以及固体表面温度,产品使用方便, 输出形式多样。

主要特点

- 提供多样化定制
- 抗干扰, 防浪涌, 耐腐蚀
- 电压、电流多种输出信号
- 短路保护、反极性保护

应用

- 能源技术
- 罐体制造
- 电力化工
- 食品饮料
- 生物制药
- 半导体



防 爆

技术数据			
测量原理	PT100/PT1000 IEC60751	环境温度	-40...85°C
测量范围	-50°C...0~500°C	精度等级	Class A Class B
输出信号	4-20mA 1~5V PT100	工作温度	-30°C...80°C
电气连接	赫斯曼、M12航空插头	介质温度	-50°C...150°C, 其他高低温需定做
保护套管类型	螺纹连接	防护等级	IP65

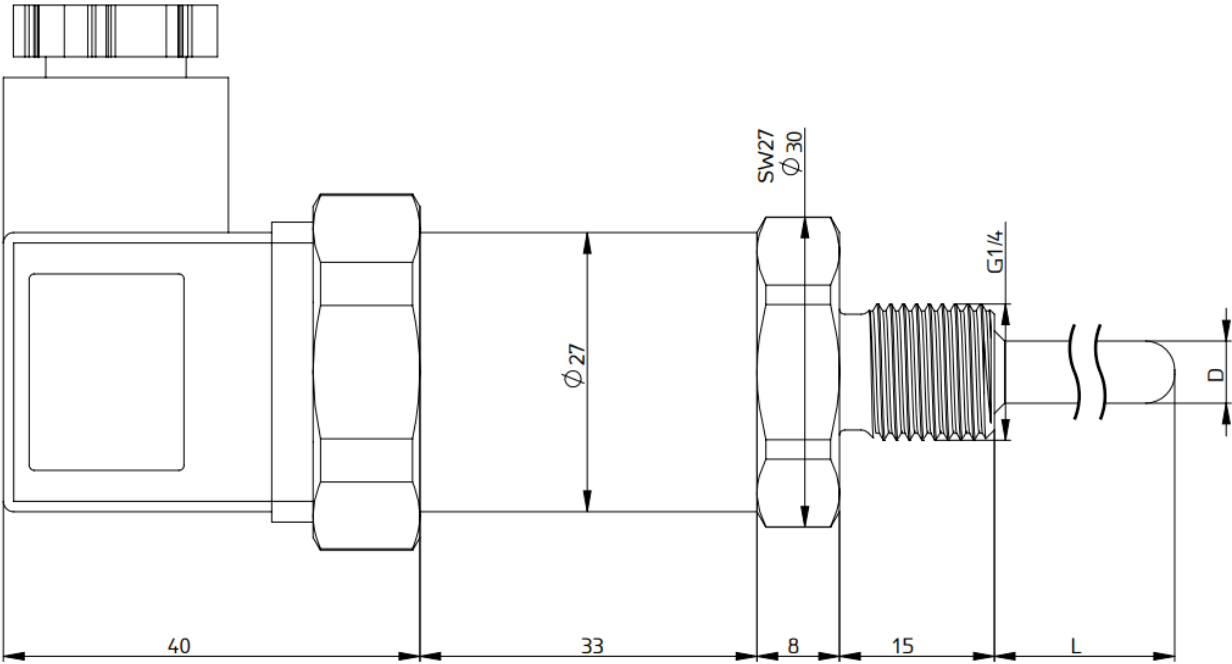
Rev.A

05/2024

订货代码

例: TTR.02.42.D1.M20.52.L60.6.[0~100°C]	TTR	02	42	D1	M20	52	L60	6	[0~100°C]
产品型号	TTR Temperature Transmitter								
机械结构	02	紧凑型铂电阻温变		02					
输出信号	42	4 ... 20 mA		42					
	05	1 ... 5 VDC							
	R	RS485							
	DZ	PT100							
显示	D1	无显示		D1					
	D2	LED							
	D3	LCD							
安装螺纹	G14M	G1/4M 外螺纹							
	N14M	1/4NPTM 外螺纹							
	G12M	G1/2M 外螺纹							
	N12M	1/2NPTM 外螺纹							
	M20	M20 内螺纹		M20					
电气接口	52	赫斯曼接口 EN 175301-803-A (DIN 43650-A)			52				
	58	圆形航空插头 M12x1 (4针)							
	60	直接引线							
探杆长度	L	默认单位mm			L60				
探杆直径	D	默认单位mm			6				
	6	Ø6							
	8	Ø8							
	8	Ø10							
量程	范围	-50°C ... 0°C ~ 500°C			[0~100°C]				

尺寸示意图



1) 可按要求提供其它选项,请咨询工厂