

<p>TA1001 智能型温度传感器 用于转接头的紧凑型 M12 插接件 管路连接： 内螺纹M18 x 1.5，用于转接头 镀金接点 开关输出，模拟输出4...20mA;0...10V 7段LED显示 测量范围 -40...150°C/-40...302°F</p>	 <p>CE RoHS</p>
应用范围	液态与气态介质
电气设计	DC PNP/NPN
输出功能	常闭  / 常开  模拟输出(4...20mA);(0...10V)
工作电压 [V]	20...30 DC
负载电流 [mA]	250
短路保护	脉冲的
反极性保护	是
过载保护	是
综合看门狗	是
电压降[V]	<2
消耗电流 [mA]	<66
模拟输出	4...20mA(Rmax:500Ohm);0...10V(Rmin:2000Ohm)
抗压强度[bar]	300
设定范围	
测量值起点，ASP[°C/°F]	-40...140 / -40...284
测量值终点，AEP[°C/°F]	-30...150 / -22...302
开关点 SP[°C/°F]	-39.5...150 / -39...302
恢复点 rP[°C/°F]	-40...149.5 / -40...301
设定步距[°C/°F]	0.5/1
编程选择	滞后/窗口功能；常开/常闭；最小值/最大值 储存复位； ；摄氏/华氏；校正系数至10K
开关点调整	编程键
精确度	
开关输出[K]	±(Pt 1000 + 0.2K)
模拟输出[K]	±(Pt 1000 + 0.2K+ 0.4%)
显示[K]	±(Pt 1000 + 0.2K+1/2 Digit)
分辨率	
开关输出[K]	0.5
模拟输出[K]	0.125
显示[K]	0.5
介质温度变化率(/10K)	0.1
预备-延迟时间[s]	1.5
测量/显示循环时间[ms]	300
抗压强度 [bar]	300
环境温度 [°C]	-25°C...80°C
储存温度 [°C]	-40°C...100°C

保护等级	IP67
尺寸图	
绝缘电阻[MΩ]	>100 / 500V DC
抗冲击 [g]	50
抗震 [g]	20
外壳材质	不锈钢(S304)，铝(Al)
传感器材质	不锈钢(S304)
功能显示 (开关状态)	红色LED
功能显示 (功能LED)	七段LCD
连接	M12插接件；镀金接点
接线图	<p>芯线颜色</p> <p>WH 白色 ②      BU 蓝色 ③      ① BN 棕色      ④ BK 黑色</p> <p>BN — L+      WH      BK      BU — L-      4...20mA      0...10V</p>
注释	

上海垦特实业有限公司

TEL:021-51292285 FAX:021-51062637 Email:shkente@126.com