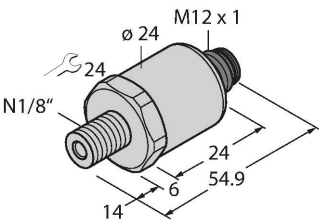


PT1000PSIG-2014-U1-H1143

- 电压输出 (3线)



特点

- 压力范围0...1000 psi (相对值)
- 12...33 VDC
- 模拟输出0...10 V

技术数据

型号	PT1000PSIG-2014-U1-H1143
货号	6837222
压力类型	相对压力
压力范围	0...68.95 bar
	0...1000 psi
	0...6.89 MPa
可耐过压	≤ 180 bar
抗冲击压力	≥ 360 bar
响应时间	< 2 ms, 典型值 1 ms
长期稳定性	0.25 % FS, 依据IEC EN 60770-1
供电	
工作电压U _B	12...33 VDC
电流损耗	≤ 7 mA
短路保护 / 反极性保护	是 / 是
绝缘电压	750 VDC
输出	
1路输出	模拟量输出
输出性能	模拟量电压输出
模拟量输出	
模拟量电压输出	0...10 V
负载：	≤ 100 nF/> 10 kΩ
分辨率	<± 0.1 % FS
精度(LHR)	±0.3 % FS (典型值；最大值±0.5 % FS)
温度状态	
介质温度	-40...+135 °C
温度系数	± 0.2 %满量程/10K

技术数据

环境条件	
工作温度	-30...+85 °C
储藏温度	-50...+100 °C
压力传感器材质	不锈钢1.4016 (AISI 430)
参考条件依据 IEC 61298-1	
温度	15...+25 °C
气压	860...1060 hPa 绝对值
湿度	45...75 %
辅助电源	24 VDC
测试/认证	
认证	cULus
UL注册号	E302799
MTTF	1238 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证