

特性和性能

- 采用金属传感器，可耐高压和冲击
- 接口和传感器一体化结构，无泄露风险，使用更安全
- 可以输出1路或2路开关
- 长寿命，高可靠性，有效抗干扰

产品应用

- 流体控制
- 液压设备
- 工程机械
- 机床



产品参数

测量参数

测量原理	玻璃微熔
量程范围	0-10bar...0-600bar
开关精度	0.5%FS
开关设定	8% ... 100%FS (高报) 5% ... 97%FS (低报)
默认死区	10% 报警值 (默认) 可以根据客户需求出厂前设置
响应时间	10mS, 典型值 30mS, 最大值
耐压等级	2倍满量程 (最大耐压) 5倍满量程 (爆破压力)

接液部分

安装方向	任意
接液材质	17-4PH

环境参数

环境温度	-40 ... 85 °C
介质温度	-40 ... 120°C
补偿温度	-10 ... 70°C
储存温度	-40 ... 85 °C
IP防护等级 (EN 60529)	IP67
环境湿度	< 98 % RH, 无冷凝
抗震性(EN 60068-2-6)	20g (共振状态下)
抗冲击(EN 60068-2-27)	200g 11mS

输出参数

开关类型	PNP NO 或 NC
开关数量	1路或2路
供电电压	10-30VDC
开关电流	最大500mA
电流损耗	最大4mA
长期稳定性	最大0.15%FS/年
温漂系数	最大0.02%FS/°C (零点) 最大0.02%FS/°C (满点)

外壳材质

材质	304SS
----	-------

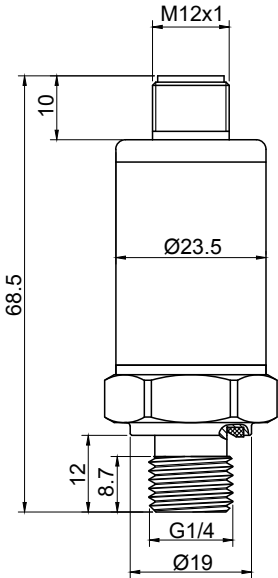
电气连接

接口尺寸	M12*1, 4针 或 DT04-3P
------	---------------------

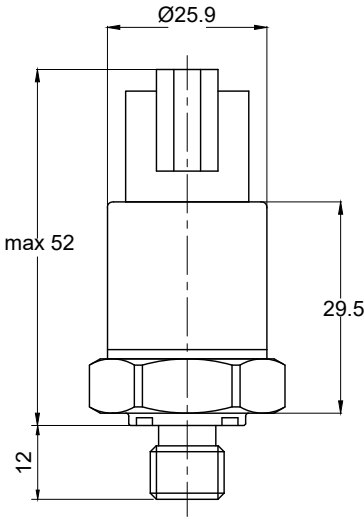
电路保护

短路保护	有
绝缘电压	250VDC
反接保护	有
EMC防护	10V/m (IEC 61000-4-3) 3V (IEC61000-4-6)

产品尺寸图

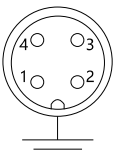


M12*1(4针)



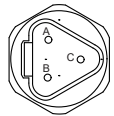
DT04-3P

电气接线图



M12*1接头

端子	1路开关	2路开关
1	电源 “+”	电源 “+”
2		SP 2
3	电源 “-”	电源 “-”
4	SP 1	SP 1



DT04-3P

端子	1路开关
A	电源 “+”
B	电源 “-”
C	SP 1

LVS 系列订购代码选型表

		代码	技术参数
1.		LVS	系列
			开关类型
2.		1	PNP NO
		2	PNP NC
			开关数量
3.		1	1路
		2	2路 （仅M12*1电气接口可选）
			电气接口
4.		1	M12*1（4针）
		2	DT04-3P
			过程接口
5.		4B	G1/4" DIN3852 ED密封
		4N	1/4"-18 NPT
			压力范围
6.		G1010	0-10bar
		G1016	0-16bar
		G1025	0-25bar
		G1040	0-40bar
		G1060	0-60bar
		G1100	0-100bar
		G1250	0-250bar
		G1400	0-400bar
		G1600	0-600bar
			设定值
7.		...	请输入设定值，比如：高报 60bar，就输入60barH