

压力传感器

PT3551

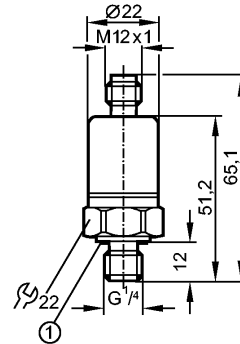
电子压力开关
PT35

系统接口 G¹/₄ A

用于移动领域
适应e1

模拟量输出

测量范围
0...250 bar



1: 密封件FPM / DIN 3869-14
拧紧扭矩25 Nm



应用范围

**电气设计
输出功能**

工作电压	[V]
反极性保护	
模拟量输出	
模拟输出负载 [Ω]	
抗压强度	[bar]
爆破压力(最低)	[bar]

精度/偏差

(测量范围值的%)

特征曲线偏差 *)

线性

迟滞

重复精度 **)

长时间稳定性 ***)

温度系数(TEMPCO) 温度范围内
-25...90° C (测量范围值的%每10K)

零点的最大温度系数

测量范围值的最大温度系数

压力: 相对压力
液体和气体
DC
4...20 mA 模拟

工作电压	8,5...32 DC
反极性保护	是
模拟量输出	4...20 mA
模拟输出负载 [Ω]	max. (U _b - 8,5 V) x 50; 775 bei U _b = 24V
抗压强度	400
爆破压力(最低)	1000
特征曲线偏差 *)	< ± 1,0
线性	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
迟滞	< ± 0,2
重复精度 **)	< ± 0,1
长时间稳定性 ***)	< ± 0,1
温度系数(TEMPCO) 温度范围内 -25...90° C (测量范围值的%每10K)	
零点的最大温度系数	< ± 0,4
测量范围值的最大温度系数	< ± 0,2

联系电话 : 010-52389355-601

移动电话 : 15901401485 联系人 : 严涛

传 真 : 010-52389355-605

联系邮箱 : exceedyantao@126.com

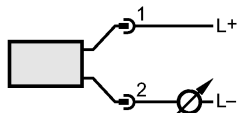
公司网址 : <http://www.zdh1718.com>

意赛德 (天津) 自动化仪器有限公司



PT3551

阶跃函数响应时间 模拟输出 [ms]	8
环境温度 [°C]	-25...90 ****)
介质温度 [°C]	-25...90 ****)
存储温度 [°C]	-25...90 ****)
防护等级	IP 67 / IP 69K, III
绝缘电阻 [MΩ]	> 100 (80 V DC)
抗冲击	DIN IEC 68-2-27:50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6:20 g (10...2000 Hz)
开关动作寿命	五千万
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD静电放电: 4 kV CD / 8 kV AD 根据公路车辆标准95/54/EG 04/104EG / 05/83EG
	抗扰度 ISO 11452-2 100 V/m (400...2000 MHz) ISO 11452-4 100 mA (1...400 MHz) / 严格等级4 ISO 7637-2 严格等级3 (严格等级4, 根据需求) 干扰辐射 根据CISPR 25标准
	EN 61000-6-1 EN 61000-6-4
外壳材料	不锈钢 (316S12); TROGAMID
接触介质表面材料	不锈钢 (316S12); 密封件: FPM (Viton)
接口	M12连接器
注释	*) 包括拧紧扭矩偏差、零点和测量范围误差 **) 温度浮动 < 10 K ***) 测量范围值的% / 6个月 ****) -40...100°C根据需求 可提供e1许可证 BFSL = Best Fit Straight Line / LS = 极限值设定



联系电话 : 010-52389355-601
 移动电话 : 15901401485 联系人 : 严涛
 传 真 : 010-52389355-605
 联系邮箱 : exceedyantao@126.com
 公司网址 : http://www.zdh1718.com
 意赛德 (天津) 自动化仪器有限公司