

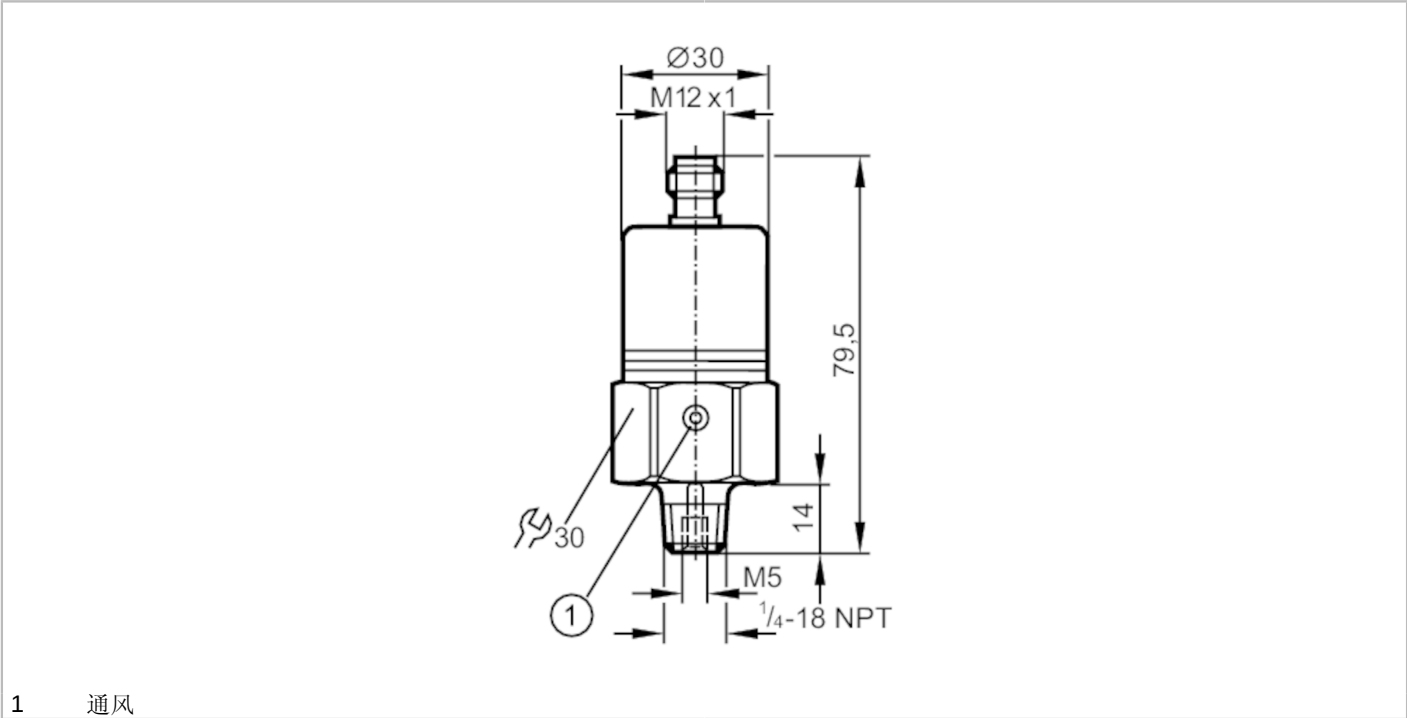
PX3254



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ IV

停产产品 - 存档登录



产品特征		
输入和输出总数		模拟输出数量: 1
测量范围	[psi]	0...100
系统接口		螺纹连接 1/4" NPT 外螺纹 内螺纹:M5
应用		
特殊的性能		镀金触点
应用		用于工业应用
介质		液体和气体介质
介质温度	[°C]	-25...90
爆破压力最小值	[psi]	2175
抗压强度	[psi]	1087
压力		相对压力
电气数据		
工作电压	[V]	9.6...32 DC
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防护等级		III
反相保护		有
总的输入/输出		
输入和输出总数		模拟输出数量: 1
输出		
输出数量		1
输出信号		模拟信号

PX3254



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ /V

模拟输出数量		1
模拟电流输出	[mA]	4...20
负载最大值	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
过载保护		有
测量/设定范围		
测量范围	[psi]	0...100
精度/偏差		
重复精度	[测量范围值的%]	< 0,15; (温度波动< 10 K)
特征曲线偏差	[测量范围值的%]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (包括线性、零点及测量范围值误差 (极限点设定))
长时间稳定性	[测量范围值的%]	< ± 0,05; (每6个月)
温度系数零点	[测量范围值的百分比 / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
温度系数量程	[测量范围值的百分比 / 10 K]	0,3; (0...80 °C)
反应时间		
阶跃函数响应时间 模拟输出	[ms]	500
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...80
存储温度	[°C]	-40...100
外壳防护等级		IP 65
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	干扰辐射	根据公路车辆标准004/104/EC / CISPR 25
	抗扰度	根据公路车辆标准004/104/EC / ISO 11452-2
	HF电磁场辐射	100 V/m
	脉冲阻抗	ISO 7637-2 / 严格等级3
抗冲击	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
机械技术数据		
重量	[g]	0.218
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
材料(接液部件)		不锈钢(1.4305/303); 陶瓷; FKM
开关动作寿命		1亿
系统接口		螺纹连接 1/4" NPT 外螺纹 内螺纹:M5
注释		
包装单位		1 件

PX3254



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ /V

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

