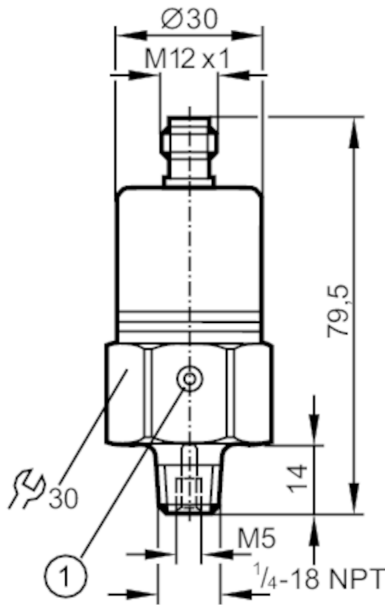


PX9118



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-010WRBN14-B-DVG/US/ IV



1 通风



产品特征		
输入和输出总数		模拟输出数量: 1
测量范围	[inH2O]	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	[inH2O]	12043
抗压强度	[inH2O]	2400
压力		相对压力
电气数据		
工作电压	[V]	16...32 DC
电流损耗	[mA]	< 18
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

PX9118



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-010WRBN14-B-DVG/US/ IV

模拟输出数量		1
模拟电压输出	[V]	0...10
负载电阻最小值	[Ω]	2000
过载保护		有
测量/设定范围		
测量范围	[inH2O]	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); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 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]	3
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)
MTTF	[年]	550
承压设备指令		良好的工程实践; 可用于第2组流体; 根据需求流体组1的流体
机械技术数据		
重量	[g]	213
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
已集成限制器元件		否(可以改装)
注释		
包装单位		1 件

PX9118



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-010WRBN14-B-DVG/US/ /V

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

