

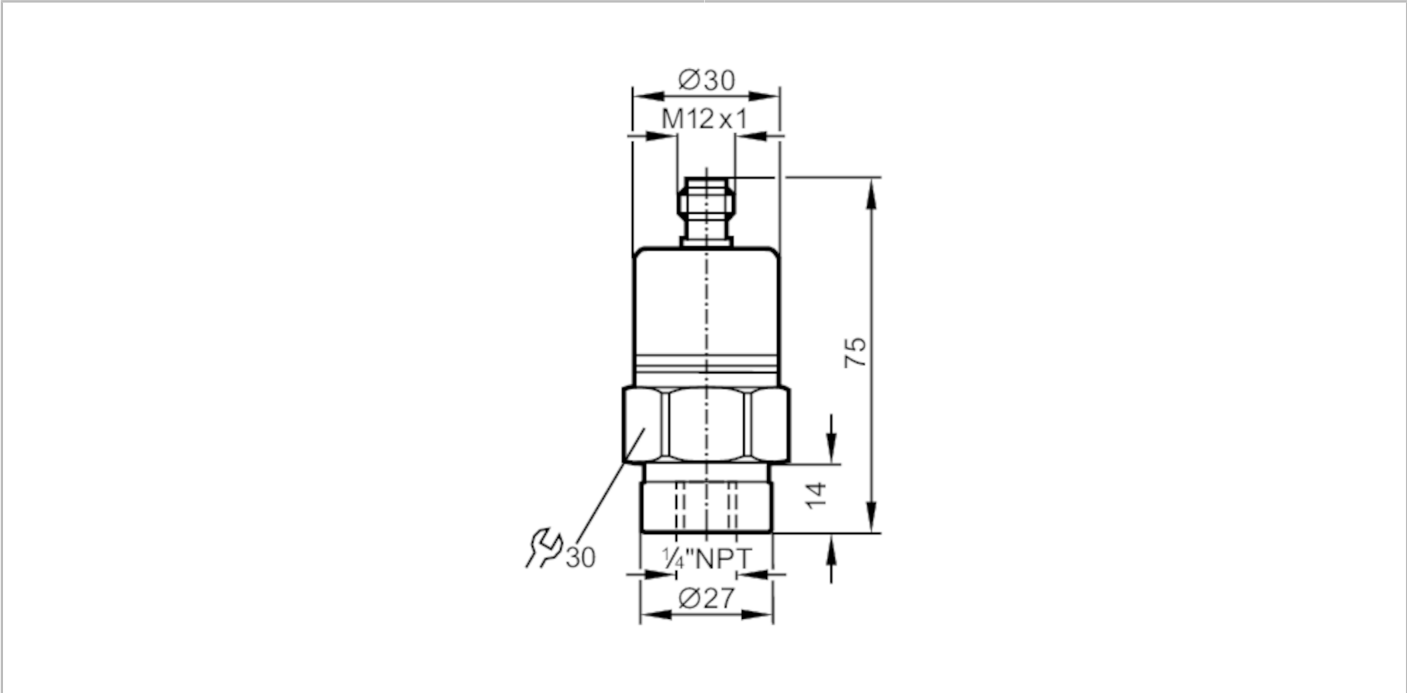
PD3223



带陶瓷测量单元的压力变送器

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ I/E

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 [bar]	0...25
系统接口	螺纹连接 1/4" NPT 外螺纹
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
不能用于	油
介质温度 [°C]	-25...90; (仅根据需求: -40...90 °C)
爆破压力最小值 [bar]	350
抗压强度 [bar]	150
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



带陶瓷测量单元的压力变送器

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

输出信号		模拟信号
模拟输出数量		1
模拟电流输出	[mA]	4...20
负载最大值	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)
过载保护		有
测量/设定范围		
测量范围	[bar]	0...25
精度/偏差		
重复精度	[测量范围值的%]	< 0,1; (温度波动< 10 K)
特征曲线偏差	[测量范围值的%]	< ± 0,5; (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]	0,1; (-25...80 °C)
温度系数量程	[测量范围值的百分比 / 10 K]	0,2; (-25...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
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]	219.4
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; EPDM/X	
开关动作寿命	1亿	
系统接口	螺纹连接 1/4" NPT 外螺纹	
注释		
包装单位	1 件	



带陶瓷测量单元的压力变送器

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

