

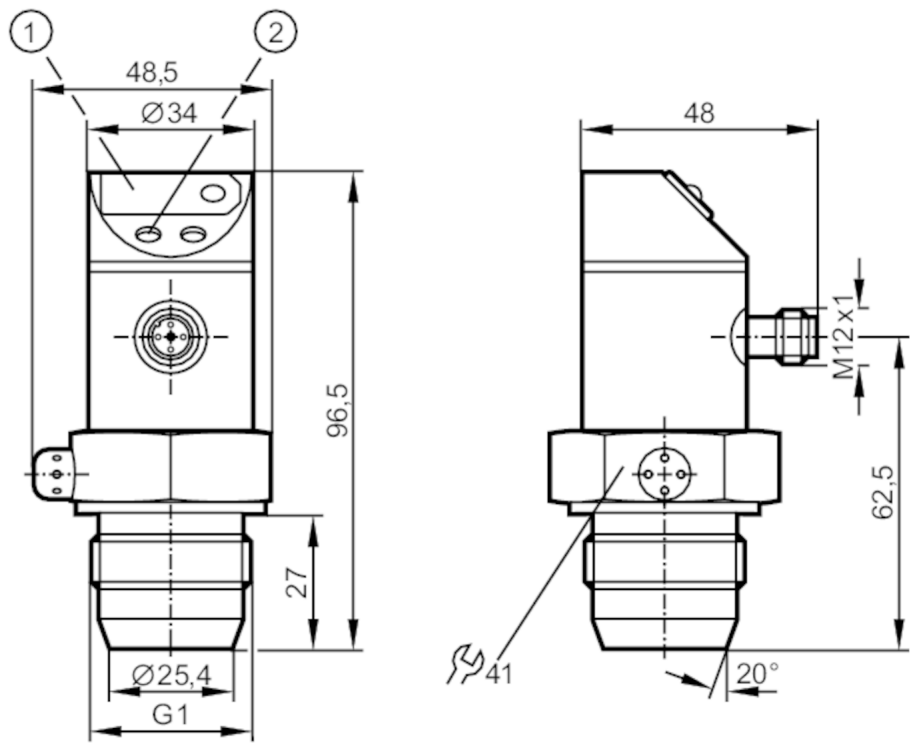
PF7653

齐平式压力传感器

PF-025-REA01-QFPKG/US/ /P



停产产品 - 存档登录



- 1 7段LED显示
2 编程按钮



产品特征

输入和输出总数	数字输出数量: 2
测量范围 [bar]	0...25
系统接口	螺纹连接 G 1 外螺纹

应用

特殊的性能	镀金触点
应用	可齐平安装，适用于食品饮料行业
安装	可旋转的外壳350°
介质	粘稠介质或者含有颗粒物的液体；液体和气体介质
介质温度 [°C]	-25...80
爆破压力最小值 [bar]	350
抗压强度 [bar]	100
压力	相对压力
齐平安装	有

电气数据

工作电压 [V]	18...30 DC
电流损耗 [mA]	< 60
绝缘电阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)



齐平式压力传感器

PF-025-REA01-QFPKG/US/ /P

防护等级	III										
反相保护	有										
开机延迟时间	[s]	0.2									
Watchdog集成看门狗电路	有										
总的输入/输出											
输入和输出总数	数字输出数量：2										
输出											
输出数量	2										
输出信号	开关信号										
电气设计	PNP										
数字输出数量	2										
输出功能	常开/常闭；（可设定参数）										
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2									
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	250									
短路保护	有										
短路保护类型	脉冲										
过载保护	有										
测量/设定范围											
测量范围	[bar]	0...25									
开关点，SP	[bar]	0.2...25									
复原点，rP	[bar]	0.1...24.8									
设定步距	[bar]	0.1									
精度/偏差											
开关点精度	[终值的百分比]	< ± 1									
重复精度	[终值的百分比]	< ± 0,25; （温度波动< 10 K）									
温度变化率 /10 K		< ± 0.3									
反应时间											
用于一个开关量输出设定反应时间的开关频率	反应时间 (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	开关频率	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
反应时间	[ms]	在矩形压力特性时；开关点 (SPx) = 70 %; 复位点 (rPx) = 30 %									
可编程的延迟时间dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
软件/编程											
开关点调整	编程按钮										
参数设定	迟滞/窗口；常开/常闭；ON延迟、关断延时；阻尼										
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 67										

PF7653

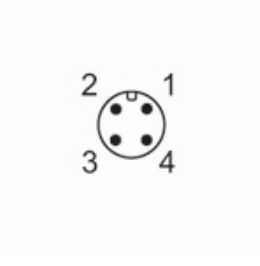


齐平式压力传感器

PF-025-REA01-QFPKG/US/ /P

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	10 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		
原材料	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; 不锈钢(1.4404 / 316L)	
材料(接液部件)	陶瓷; PTFE; 不锈钢(1.4404 / 316L)	
开关动作寿命	1亿	
系统接口	螺纹连接 G 1 外螺纹	
显示器/操作件		
显示	开关状态	2 x LED, 红色
	功能显示	7段LED显示
	测量值	7段LED显示
注释		
包装单位	1 件	
电气连接		

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

