



坚固、灵活、卫生

采用高质量陶瓷测量元件的压力传感器

- 耐过载的测量元件具有出色的长期稳定性
- 可选用不同的过程连接件，实现灵活的应用
- 通过示教按钮或IO-Link进行零点校准
- 工厂证书可供免费下载



IP69K



IO-Link

ifm – close to you!

出厂设置 测量范围 [bar]	相对压力 测量范围 [bar]	过程连接件 / 订货号			
		G1外螺纹 / Aseptoflex Vario	G1外螺纹 / 密封锥面	G½外螺纹 / 密封锥面	卡盘接头 DN25...DN40 (1...1.5") DIN 32676 (ISO 2852)
0...100	-1...100	-	PM1602	-	-
0...40	-1...40	-	-	PM1543	PM1143
0...25	-1...25	PM1703	PM1603	PM1503	PM1103
0...16	-1...16	PM1714	PM1614	PM1514	PM1114
0...10	-1...10	PM1704	PM1604	PM1504	PM1104
0...6	-1...6	PM1715	PM1615	PM1515	PM1115
0...4	-1...4	PM1705	PM1605	PM1505	PM1105
0...2.5	-0.125...2.5	PM1706	PM1606	PM1506	PM1106
0...1.6	-0.1...1.6	PM1717	PM1617	-	PM1117
-1...1	-1...1	PM1709	PM1609	-	-
0...1	-0.05...1	PM1707	PM1607	PM1507	PM1107
0...0.4	-0.05...0.4	PM1718	PM1618	-	PM1118
0...0.25	-0.0125...0.25	PM1708	PM1608	-	PM1108
0...0.1	-0.005...0.1	PM1789	PM1689	-	-

免维护且坚固耐用

由于无弹性密封，该压力传感器在过程侧是免维护的。齐平且坚固的陶瓷测量元件可耐受压力和真空冲击以及磨蚀性物质的冲击。此外，该传感器还可耐受高达150 °C的介质温度（最大持续时间1小时）。因此，它特别适合所有常见食品应用。

灵活的过程接头

由于可选的测量范围和过程连接件众多，这些传感器可以直接或通过适配器安装在管道和储罐中。适配器选择请访问我们的网上商城。

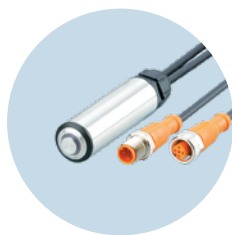
免费工厂证书

对于每个购买的PM压力传感器，都可在 www.factory-certificate.ifm 下载免费的工厂证书。

常规技术数据

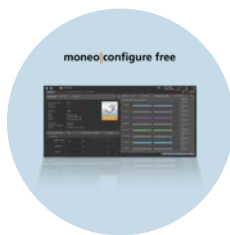
模拟量输出阶跃响应时间	[ms]	30 (2L) / 7 (3L)
精度 (量程百分比) 特征偏差值 (按照DIN EN 61298-2标准)		PM1x89 PM15xx PM1602 < ± 0.2 < ± 0,5
介质温度	[°C]	-25...125 (150时的最大持续时间1 h)
材料（接液部件）		陶瓷 (99.9 %), PTFE, 不锈钢 (316L/1.4435)
防护等级		IP69K

BEST FRIENDS



示教按钮

用于进行简单的手动零点校准



moneo|configure free

用于设置IO-Link基础设施参数的软件



IO-Link接口

用于在电脑上对IO-Link设备进行参数设置



更多技术详情，请访问
ifm.com/fs/PM1602