



可靠测量、清晰显示

带显示屏的G $\frac{1}{2}$ 齐平安装式压力传感器

- 陶瓷测量元件能够耐受高粘度、高磨蚀性介质及高压峰值
- 显示屏和三键操作，简化了现场参数配置工作
- 可持续传输单个测量点的压力和温度数据



IP69



ifm – close to you!

坚固耐用的测量元件，现场过程数据洞察

当需要直接在系统上监测高粘度或磨蚀性介质是否正以预先精确设定的高压进行管道输送时，G½接口的PF压力传感器始终是理想选择。

该传感器的陶瓷测量元件极其坚固，可承受压力峰值。旋转式显示屏可即时呈现过程参数，PF15型号支持通过成熟的三键操作方式进行现场配置。

齐平设计，可靠密封

传感器的齐平式设计消除了容易附着介质的死角，可有效预防管道堵塞。ifm极为可靠的密封方案可确保流体介质（如水或涂料）即使在高压环境下也无法进入过程接口的螺纹区域，防止介质在此区域沉积以及在工艺过程中与后续介质混合或造成污染。

PL压力传感器作为不带显示屏的替代方案

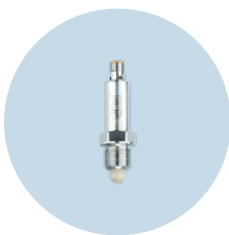
对于具有类似挑战性介质、且无需在传感器上显示数据或进行参数设置的应用场景，PL13/PL15系列压力传感器是理想的替代选择。

出厂设置的量程 [bar]	相对压力的量程 [bar]	订货号
0...100	0...100	PF1502
0...60	0...60	PF1523
0...40	-1...40	PF1543
0...25	-1...25	PF1503
0...16	-1...16	PF1514
0...10	-1...10	PF1504
0...6	-1...6	PF1515
0...2.5	-0.125...2.5	PF1506
-1...1	-1...1	PF1509
0...1	-0.05...1	PF1507

常规技术数据		
精度/偏差 (以量程百分比表示) 特性偏差 (符合DIN EN 62828-1标准)		< ± 0.5
温度监测 精度	[K]	± 2.0 + (0.045 × (环境温度 - 介质温度))
介质温度	[°C]	-25...80
材质 (接液部件)		陶瓷、PTFE、FKM V4A (1.4435 / 316L)
防护等级		IP67, IP68, IP69

最佳伙伴

本公司保留纠正和修改本文内容的权利，若有更改，不再另行通知。· 04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



LMC液位传感器
储罐和容器的液位检测



VVB振动传感器
轻松监测泵的状态



SA流量传感器
同时检测流量和温度



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/PF1502