

工业领域中的智能压力指示

带LED显示器的电子压力表

- 测量值的优化显示，通过自定义颜色显示工作范围以及阈值和趋势
- 能够承受压力尖峰和过载的陶瓷测量元件
- 动态温度变化的快速补偿
- 能耐受80°C高温
- 极高的分辨率，得益于通过IO-Link传输32位过程值



IP69

IO-Link

ifm – close to you!

出厂设置量程 [bar]	相对压力量程 [bar]	订货号
0...0,25	0,0124...0,25	**PG1408**
0...1	-0,05...1	**PG1407**
-1...1	-1...1	**PG1409**
0...2,5	-0,124...2,5	**PG1406**
0...4	-1...4	**PG1405**
0...6	-1...6	**PG1415**
0...10	-1...10	**PG1404**
0...16	-1...16	**PG1414**
0...25	-1...25	**PG1403**
0...60	0...60	**PG1423**
0...100	0...100	**PG1402**
0...160	0...160	**PG1412**
0...250	0...250	**PG1401**
0...400	0...400	**PG1400**

*本产品在中国地区暂时无法销售。对于其他国家地区的需求，欢迎联系ifm咨询确认。

久经考验的压力传感器与创新型LED压力表显示的组合

多年来，ifm压力传感器已被证明是各类工业应用的可靠解决方案。PG电子压力表如今已完成版本更新，拥有了全新的改进功能。

多色LED显示器可以清晰显示压力范围、开关点、最小值和最大值以及趋势曲线。易于出错的机械指针则由坚固耐用的高亮度LED取代。这项技术的进步可确保更高的清晰度和可靠性。

技术数据		
精度（量程百分比） 特性偏差 （符合DIN EN 61298-2标准）		< ± 0.5
介质温度	[°C]	-25...80
材料（接液部件）		陶瓷，FKM， 高级不锈钢 (316L/1.4404)
通信接口		IO-Link 1.1 COM3
过程连接		G½ (DIN EN 837)
防护等级		IP67, IP69 (符合DIN EN 60529标准)

坚固陶瓷测量元件最大限度提高可靠性

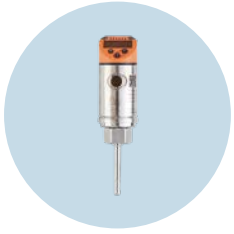
压力传感器采用非常坚固的陶瓷测量元件，可以轻松承受极端压力尖峰和过载。得益于测量元件对磨蚀性介质的高耐受性，该传感器为严苛应用提供了一款经久耐用且可靠的解决方案。

IO-Link

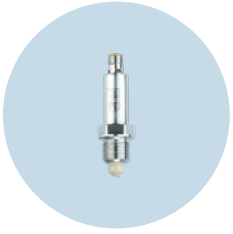
除了参数设置和过程值传输等典型功能外，该压力表还通过IO-Link提供更多信息和选项：

- 显示屏优化（亮度、颜色、布局）
- 记录最小值和最大值、计数器

最佳伙伴



TN温度传感器
本地显示器显示精准测量值



LMC液位传感器
储罐和容器中的液位检测



SA流量传感器
同步检测流量和温度

更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/PG1408

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。· 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen