



# 不惧压力：紧凑 设计，随时连接

集成DIN阀门插头的小型压力传感器

- 坚固耐用的焊接不锈钢外壳，防护等级高达IP67
- 测量精度 $\leq \pm 0.5\%$ ，重复精度 $\leq \pm 0.05\%$
- 极速响应：阶跃响应时间仅2毫秒
- 带有过程连接的紧凑设计 (SW19)



IP67

ifm – close to you!

相对压力量程 [bar]	最大过载压力 [bar]	最小爆破压力 [bar]	订货号
输出信号4...20 mA			
0...600	1500	2500	PT5060
0...400	1000	1700	PT5000
0...250	625	1200	PT5001
0...160	400	1100	PT5012
0...100	250	1000	PT5002
0...60	150	900	PT5023
0...40	65	800	PT5043
0...25	65	600	PT5003
0...16	40	450	PT5014
0...10	25	300	PT5004
0...6	15	200	PT5015
-1...16	40	450	PT5096
-1...10	25	300	PT5094
-1...5	15	200	PT5095

快速便捷更换

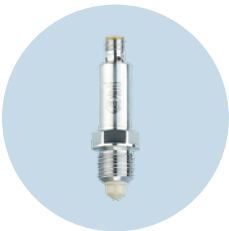
尽管存在众多替代方案，阀门插头仍被许多工厂用于传感器的连接。ifm PT50系列如今还涵盖集成阀门插头的紧凑型压力传感器。该传感器可轻松接入现有设备并使用原有布线，从而节省时间和成本。

久经考验的技术与高防护等级

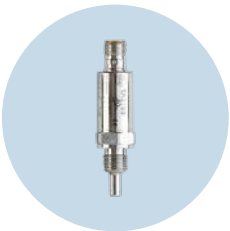
该传感器采用坚固薄膜测量元件，无需密封圈，结构紧凑，对边宽度仅19mm。搭配合适的阀门插头（例如E30447）使用时，可实现高达IP67的防护等级。相较于市面上常见的带阀门插头的IP65传感器，其运行可靠性更高。

技术数据		
工作电压	[V]	8.0...36
测量精度/偏差		
量程特性偏差	[%]	< ± 0.5
重复精度	[%]	< ± 0.05
介质温度	[°C]	-40...125
材质（接液部件）		FKM, V4A (1.4542)
阶跃响应时间	[ms]	2
防护等级		IP67

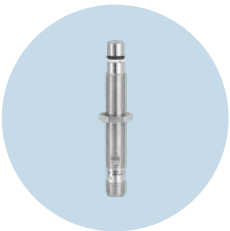
最佳伙伴



**LMC液位传感器**  
可靠监测储罐和容器中的液位



**温度传感器**  
高精度，动态响应性能优异



**MFH位置传感器**  
液压缸耐压位置检测



更多技术详情，请访问：  
[ifm.com/fs/PT5060](http://ifm.com/fs/PT5060)