ifm PN
压力传感器选型资料

双开关输出 | IO-Link | G1/4 内螺纹 | 核验日期 2026-10-01

三个型号具有不同压力量程。PN7094涵盖相对压力与真空；PN7096、PN7097为相对压力型号。[1]-[3]

规格参数

供电18-30 VDC（SELV/PELV）；G1/4内螺纹过程口，M12 A编码4触点。PNP/NPN、NO/NC可配置；OUT1开关/IO-Link，OUT2开关。[1]-[3]

型号	测量量程 (bar)	压力额定 (bar)	压力类型
PN7094	-1至10	75	相对压力/真空
PN7096	0至2.5	20	相对压力
PN7097	0至1	10	相对压力

PN7097的10000 mbar压力额定换算为10 bar；额定耐压不是测量量程。三者原厂包装均为1件。[1]-[3]

选型核对

1. 按正常压力、峰值压力及真空要求选量程；测量量程、压力额定与爆破压力是不同指标，禁止混用。

2. 液体与气体介质温度范围-25至80°C；密封、接液材料与介质相容性另核对。IO-Link不等于4-20 mA模拟输出。[1]-[3]

3. 本页三者只有可配置开关与IO-Link输出；当前供货与生命周期未核实，不保证设备安装或介质适配。

厂家来源与资料说明

[1] ifm PN7094 官方数据表（西班牙语）。
[2] ifm PN7096 官方数据表。
[3] ifm PN7097 官方数据表。
原厂公开参数核验于2026-10-01。

本资料由惠州飞讯云商互联网服务有限公司依据厂家公开目录独立编制，为原创中文选型整理，非厂家证书或原厂图纸。最终以厂家现行目录为准；本资料不表明厂家授权、供货承诺或特定设备适配结论。