FESTO

压力传感器 SPAF – Smart IO-Link® 通信接口，壳体结构紧凑牢靠，防护等级高达 IP65



亮点

- IO-Link® 通信
- 结构紧凑
- 防护等级 IP65
- 可选成本更友好的带 LED 的派生型
- 气接口 G1/8 可选装
- 一键示教
- 集成开关循环计数器
- 得益于复制功能，调试更高效

新款压力传感器 SPAF 有三种派生型，用于可靠测量非腐蚀性气体的系统压力，压力测量范围：-1 … 10 bar。通过标准IO-Link®通信接口或可选的数字量或模拟量信号来传输测量数据。这让您能对自己的自动化生产系统有全面的了解和掌控，实现对于气源网络的监测、降低压力来提升能效，以及泄漏测试或检测气动对象。

紧凑且牢靠

SPAF 体积小巧，宽度仅为 18.6 mm，非常节省空间；由于具备IP65防护等级，也适用于恶劣的工业环境。

Smart IO-Link® 通信接口

安装和维护非常简便，因为布线和参数存储所需的工作量极少。智能远程参数设定和维护为您的设备实现工业4.0奠定了基础。

灵活性佳

通过传感器上的一键操作或便捷的IO-Link®，可以轻松选择PNP或NPN、常开触点或常闭触点。此外，还有面向极度注重成本的自动化解决方案的版本，该版本采用简单的 LED 指示灯代替显示屏。可切换的模拟电压输出完善了产品系列。

完善的接口选项

气动接口采用 QS4 和 QS6 快插接头及 G1/8 外螺纹，与通过 M8 或 M12 插头连接的电接口一样快捷。作为一项特殊功能，显示屏可在后期使用 Torx 螺丝刀进行调整。传感器的设计还支持配备 QS 接头时可实现管式测量。

官网信息：

产品网页
> www.festo.com/catalogue/spaf

派生型 (所有可选组合)

显示

LED



LCD 显示屏



电接口

插头 M8x1



插头 M12x1



气接口

快插接头 QS-4



快插接头 QS-6



外螺纹 G1/8



附件

墙面安装支架



技术参数

派生型	V1	B11	P10
压力测量范围	0 ... -1 bar	-1 ... 10 bar	0 ... 10 bar
显示	LED, LCD 显示屏		
气接口	快插接头, QS-4, QS-6, 外螺纹 G1/8		
测量方式	压阻式压力传感器		
安装位置	任意		
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 标准 惰性气体		
介质温度	0 ... 50 °C		
环境温度	0 ... 50 °C		
防护等级	IP65		
精度	1.5% FS		
重复精度	0.3% FS		
工作电压范围 DC	15 ... 30 V		
开关输出	PNP, NPN (可切换)		
模拟量输出	0 ... 10 V, 1 ... 5 V (可切换)		
协议	IO-Link®		
安装方式	安装支架、螺纹安装		
电接口	插头 M8x1, A 编码; 插头 M12x1, A 编码		