

流量传感器
SFAM
订货号: 563796

FESTO



数据表

特性	值
认证	RCM 商标 c UL us - 认证 (OL)
CE 认证（见合格声明）	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟防爆指令 (ATEX) 符合欧盟 RoHS 指令
防爆	区 2 (ATEX) 区 22 (ATEX)
材料说明	RoHS 合规
流向	单向 从左到右 从右到左
压力测量范围的起始值	0 Mpa 0 bar 0 psi
压力测量范围终值	1.6 Mpa
压力测量范围结束值	16 bar
流量测量范围的起始值	10 l/min...150 l/min
流量测量范围的结束值	1000 l/min...15000 l/min
温度测量起始值	0 °C
温度测量结束值	50 °C
工作压力	1.6 Mpa 16 bar 232 psi
过载压力	2 Mpa 20 bar
工作介质	氟气 压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 二氧化碳 氮气
介质温度	0 °C...50 °C
环境温度	0 °C...50 °C
标称温度	23 °C
流量精度	± (3% o.m.v. + 0.3% FS)
温度精度 (± °C)	5 °C
重复精度偏差 (± %FS)	0.2 %FS

特性	值
重复精度范围 ($\pm$ %FS)	0.8 %FS
温度系数 ($\pm$ %FS/K)	0.05 %FS/K
温度系数范围, $\pm$ %FS/K	类型 0.1%FS/K
压力影响范围 ($\pm$ %FS/bar)	0.5 %FS/b.
流量特征曲线起始值	0 l/min
流量特征曲线结束值	1000 l/min...15000 l/min
温度特征曲线起始值	0 °C
温度特征曲线结束值	100 °C
输出特征曲线起始值	0 V 4 mA
输出特征曲线最终值	10 V
输出特征曲线, 终值	20 mA
最大负载电阻, 电流输出	500 Ohm
电压输出的最小负载电阻	10 kOhm...20 kOhm
短路电流额定值	是
过载保护	可用
协议	IO-Link®
IO-Link, SIO-Mode 支持	是
IO-Link, 过程数据内容 IN	当前运行状态, 4 bit 监控峰值流量时的压降, 1 bit SSC 监控平均流量时的压降, 1 bit SSC 监控主动运行状态下的压力稳定性, 1 bit SSC 监控被动运行状态下的压力稳定性, 1 bit SSC 压力测量值 16 位 MDC 压力监测 2 位 SSC 流量测量值 16 位 MDC 流量监测 2 位 SSC 监控平均流量, 1 bit SSC 参考记录无法使用, 1 bit 监控峰值流量, 1 bit SSC 温度测量值 16 位 MDC 温度监测 2 位 SSC 体积/质量脉冲 1 位 SSC 主动静态运行状态时间监控, 1 bit SSC
IO-Link, 服务数据 IN	32 位体积/质量测量值 32 位气动能量测量值 32 位气动功率测量值
IO-Link, 所需数据存储	1 kB
工作电压范围 DC	15 V...30 V
反极性保护	适用于所有电气连接
最大电缆长度	20 m, 伴随 IO-Link® 运行 30 m
安装方式	管式安装 位于气源处理装置上 通过墙面/平面支架
安装位置	可选 水平
气动接口	气路板模块 G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1 NPT 1 1/2 NPT
产品重量	600 g...2750 g
显示类型	发光 LCD, 多色
防护等级	IP65
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L