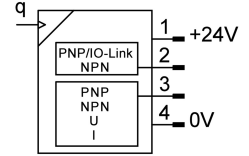


流量传感器 SFAH-5U-Q6S-PNLK-PNVBA-L1

订货号: 8058467

FESTO



数据表

特性	值
认证	RCM 商标 cULus 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 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
证书签发机构	UL E322346
材料说明	RoHS 合规
测得变量	质量流量 体积流量
流向	单向
测量原理	耐热
测量方法	传热
流量测量范围的起始值	0.1 l/min
流量测量范围的结束值	5 l/min
工作压力	-0.9 bar...10 bar
工作介质	氟气 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010[6:4:4] 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	± (2% o.m.v. + 1% FS)
重复精度偏差 (± %FS)	0.2 %FS
重复精度范围 (± %FS)	0.8 %FS
温度系数范围, ± %FS/K	类型 0.15%FS/K
压力影响范围 (± %FS/bar)	1 %FS/b.
开关输出	2 个 PNP 或 2 个 NPN, 可开关
开关功能	窗口比较器 阈值比较器 自动差值检测
开关元件功能	常闭或常开触点, 可切换
最大输出电流	100 mA

特性	值
模拟量输出	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
流量特征曲线起始值	0 l/min
流量特征曲线结束值	5 l/min
最大负载电阻, 电流输出	500 Ohm
电压输出的最小负载电阻	20 kOhm
短路电流额定值	是
过载保护	可用
协议	IO-Link®
IO-Link, 协议版本	装置 V 1.1
IO-Link, 协议	智能传感器配置文件
IO-Link, 功能等级	二进制数据通道 (BDC) 过程数据变量 (PDV) 标识 诊断 示教通道
IO-Link, 通信模式	COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode 支持	是
IO-Link, 端口等级	A
IO-Link, 过程数据长度 IN	3 字节
IO-Link, 过程数据内容 IN	1 位 BDC (音量监视) 14 位 PDV (测得的流率值) 2 位 BDC (流量监控)
IO-Link, 服务数据 IN	32 位容积/质量测量
IO-Link, 最短周期时间	4 ms
IO-Link, 所需数据存储	0,5 kB
工作电压范围 DC	22 V...26 V
空载电源电流	25 mA
反极性保护	适用于所有电气连接
电气接口 1, 连接类型	插头
电气接口 1, 连接系统	连接型式 L1J
电气接口 1, 接口/线芯数	4
安装方式	带附件
安装位置	可选
气动接口	用于气管外径 6 mm
气接口, 出口方向	直列式
产品重量	60 g
外壳材料	加强型聚酰胺
接触介质的材料	阳极氧化精制铝合金 环氧树脂 NBR 加强型 PA 硅胶 氮化硅 高合金不锈钢
显示类型	发光 LCD, 多色
可显示单位	g g/min l l/h l/min scft scft/h scft/min
设置选项	IO-Link® 示教 通过显示屏和按键
防篡改	IO-Link PIN 代码

特性	值
防护等级	IP40 III
压降	5 mbar
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-B2-L