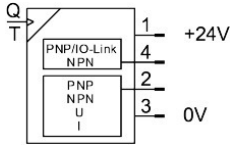


流量传感器
SFAB-1000U-WQ10-PNLK-PNVBA-M12
订货号: 8162835



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 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
材料说明	RoHS 合规
测得变量	质量流量 温度 容积 体积流量
流向	单向 P1 -> P2
流量测量范围的起始值	10 l/min
流量测量范围的结束值	1000 l/min
温度测量起始值	0 °C
温度测量结束值	50 °C
工作压力	0 Mpa...1 Mpa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
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
重复精度范围 (± %FS)	0.8 %FS
温度系数范围, ± %FS/K	类型 0.1%FS/K
压力影响范围 (± %FS/bar)	0.5 %FS/b.
开关输出	2 个 PNP 或 2 个 NPN, 可开关

特性	值
开关功能	窗口比较器 阈值比较器
开关元件功能	常闭或常开触点，可切换
打开时间	10 ms
关闭时间	10 ms
最大输出电流	100 mA
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	1000 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	20 kOhm
短路电流额定值	是
过载保护	可用
协议	IO-Link®
IO-Link®, 版本 ID	V1.1
IO-Link®, 设备配置文件	功能: 扩展标识 功能测量数据, 标准分辨率 功能: 多重开关信号 固件更新 功能定位器 功能: 产品 URI 功能: 示教单一数值 识别和诊断 智能传感器 - SSP 4.1.2
IO-Link®, 传输速率	COM3
IO-Link, SIO-Mode 支持	是
IO-Link®, 端口类型	等级 A
IO-Link®, 过程数据长度输出	0 bit
IO-Link®, 过程数据长度输入	64 bit
IO-Link, 过程数据内容 IN	流量测量值 16 位 MDC 流量监测 2 位 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
IO-Link, 服务数据 IN	32 位体积/质量测量值
IO-Link®, 最短周期时间	1.2 ms
IO-Link, 所需数据存储	0.5 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
电气接口 1, 连接类型	插头
电气接口 1, 连接系统	M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101 标准
电气接口 1, 接口/线芯数	5
电气接口 1, 安装类型	螺丝锁
电接口 1, 固定方式	与旋转螺钉锁兼容
安装方式	带通孔 通过 H 型导轨 通过墙面/平面支架
安装位置	可选
气动接口	适用于气管外径 10 mm
产品重量	160 g

特性	值
外壳材料	加强型聚酰胺
显示类型	发光 LCD，多色
防护等级	IP65
压降	100 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-B1/B2-L