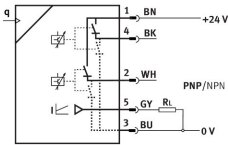
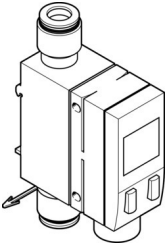


流量传感器
SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2
订货号: 565409

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
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
防爆	区 2 (ATEX) 区 22 (ATEX)
ATEX 气体类别	II 3G
气体防爆阻燃类型	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX 防尘类别	II 3D
防尘防爆阻燃类型	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
防爆环境温度	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
证书签发机构	UL E322346
材料说明	RoHS 合规
测得变量	容积 体积流量
流向	单向 P1 -> P2
测量原理	耐热
测量方法	热损失
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
工作压力	0 Mpa...1 Mpa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 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	± (3% o.m.v. + 0.3% FS)
重复精度偏差 (± %FS)	0.2 %FS

特性	值
重复精度范围 ($\pm$ %FS)	0.8 %FS
温度系数范围, $\pm$ %FS/K	类型 0.1%FS/K
压力影响范围 ($\pm$ %FS/bar)	0.5 %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
开关元件功能	常闭或常开触点, 可切换
最大输出电流	100 mA
模拟量输出	4 - 20 mA
流量特征曲线起始值	0 l/min
流量特征曲线结束值	1000 l/min
输出特征曲线起始值	4 mA
输出特征曲线, 终值	20 mA
最大负载电阻, 电流输出	500 Ohm
短路电流额定值	是
过载保护	可用
工作电压范围 DC	15 V...30 V
空载电源电流	120 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	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
安装位置	可选
气动接口	用于气管外径 12 mm
产品重量	160 g
外壳材料	加强型聚酰胺
显示类型	发光 LCD, 多色
可显示单位	l l/min m ³ scf scfm
设置选项	示教 通过显示屏和按键
防篡改	PIN 代码
防护等级	IP65 III
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