

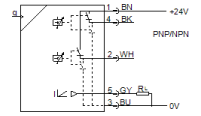
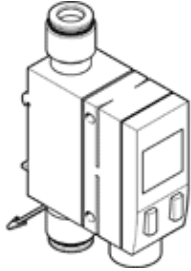
# 流量传感器

## SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

产品代号: 565409

FESTO

带有可旋转的显示装置和集成的 QS 接头。



### 技术参数

特性	值
授权	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX) 符合 EU RoHS 指令
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
ATEX 类气体	II 3G
防爆防护型气体	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX 类粉尘	II 3D
防爆防护型粉尘	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
符合防爆要求的环境温度	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
认证签发部门	UL E322346
材料备注	符合 RoHS
测定变量	容积 测定流量
流动方向	具有单向性 P1 -> P2
测量原则	热
测量方式	Heat Loss
初始值的流量测量范围	10 l/min
最终值的流量测量范围	1,000 l/min
工作压力 MPa	0 ... 1 MPa
工作压力	0 ... 10 bar
工作介质	压缩空气符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4] 氮
介质温度	0 ... 50 °C
环境温度	0 ... 50 °C
额定温度	23 °C
流量精度	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
重复精度零点, 以 ± %FS 表示	0.2 %FS 0.8 %FS
温度系数边际, 以 ± %FS/K 表示	typ. 0,1%FS/K
压力依赖性边际, 以 ± %FS/bar 表示	0.5 %FS/b.
开关输出	2 x PNP 或 2 x NPN 可转换
开关功能	窗型比较器 阈值比较器
切换元件功能	N/C 或 N/O 触点, 可切换
最大输出电流	100 mA
模拟量输出	4 - 20 mA
流量初始值的特征曲线	0 l/min 1,000 l/min
初始值的输出特征曲线	4 mA
最终值的输出特征曲线	20 mA

特性	值
最大负载电阻, 电流输出	500 Ohm
短路强度	是
过载承受能力	已可供应
工作电压范围 DC	15 ... 30 V
无效电流	120 mA
极性容错保护	对于所有的电接口
电气接口 1, 接口类型	插头
电气接口 1, 接口技术	M12x1, A编码, 符合EN 61076-2-101
电气接口 1, 针脚/线的数量	5
安装类型	带通孔 带高帽式导轨
装配位置	任意
气动连接	用于气管外径 12 mm
产品重量	160 g
材料信息, 壳体	PA-加强
显示类型	发光 LCD, 多种颜色
可以被显示的单元	l l/min m3 scf scfm
设定选项	Teach-In 通过显示装置和按钮
防止误操作	PIN-Code
防护等级	IP65
压降	< 100 mbar
安全等级	III
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B1/B2-L