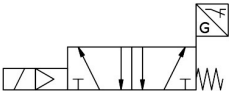


电磁阀
VSVA-B-M52-MZD-A2-1T1L-APX-0.5
订货号: 573201

FESTO



数据表

特性	值
阀功能	两位五通，单稳态
驱动方式	电控
宽度	18 mm
标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化）	550 l/min
工作气口	底座规格 18 mm，符合 ISO 15407-2 标准 G1/8
工作电压	24V DC
工作压力	-0.09 Mpa...1 Mpa -0.9 bar...10 bar
结构特点	活塞闸阀
复位类型	弹簧复位
KC 标记	KC-EMV
CE 认证（见合格声明）	符合欧盟电磁兼容性指令
CE 标记（见合格声明）	符合英国 EMC 指令
防护等级	IP65 NEMA 4
公称通径	5 mm
排气功能	带节流选项 通过节流板 通过单个气路板
密封原理	软密封
安装位置	可选
手控装置	锁定式 按钮式 封盖式
先导类型	先导驱动
先导气源	外部 内先导
流向	不可逆
测量原理	电感式
搭接	正重叠
反向极性保护传感器	适用于所有电气连接
信号状态显示器	LED
开关位置感测	通过传感器感测常位

特性	值
开关状态显示传感器	LED
先导压力 Mpa	0.3 Mpa...1 Mpa
先导压力	3 bar...10 bar
阀流量	750 l/min
单个底座上阀的流量	600 l/min
阀流量，气动互连，流量优化	700 l/min
气动互连阀的流量	550 l/min
关闭时间	38 ms
打开时间	12 ms
阀 – 传感器打开时间	32 ms
阀 – 传感器关闭时间	9 ms
持续通电率	100%
0 信号的最大正向测试脉冲	1500 µs
信号为 1 的最大负向测试脉冲	800 µs
标称工作电压 DC	24 V
开关输出	PNP
线圈的特性参数	24 V DC: 1.6 W
抗电涌性	2.5 kV
污染等级	3
允许的电压波动	+/- 10 %
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
工作和先导介质说明	可用润滑介质工作（之后须一直润滑介质工作）
抗振性	运输应用测试，严重性等级 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6
耐冲击性	冲击测试，严重性等级 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L
介质温度	-5 °C...50 °C
相对空气湿度	0 - 90%
声压级	85 dB(A)
环境温度	-5 °C...50 °C
用于阀安装的最大紧固扭矩	0.8 Nm...1.2 Nm
产品重量	157 g
工作电压范围，直流传感器	10 V...30 V
传感器的抗短路强度	脉冲式
无效电流传感器	10 mA
传感器最大输出电流	200 mA
传感器最大开关频率	5000 Hz
传感器残余波纹	± 10%
传感器电压降	2 V
电气接口	4 针 插头 符合 ISO 15407-2 标准
传感器接口	插头 电缆 4 针 M12x1 0.5 m
安装方式	底座上
先导气口 12/14	底座规格 18 mm，符合 ISO 15407-2 标准
先导排气口 82/84	管道式 非管式 要么：
气接口，气口 1	底座规格 18 mm，符合 ISO 15407-2 标准
气接口，气口 2	气路板规格 18 mm，符合 ISO 15407-2 标准
气接口，气口 3	底座规格 18 mm，符合 ISO 15407-2 标准

特性	值
气接口, 气口 4	底座规格 18 mm, 符合 ISO 15407-2 标准
气接口, 气口 5	底座规格 18 mm, 符合 ISO 15407-2 标准
材料说明	RoHS 合规
密封件材料	FPM NBR
外壳材料	压铸铝 PA
螺钉材料	镀锌钢
开关元件功能	常闭触点