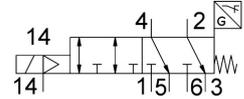


控制模块

VOFT-L14-M62-MZT2-G18-1M8RL-APC

订货号: 8219319

FESTO



数据表

特性	值
阀功能	单电控 6/2-换向控制阀
驱动方式	电控
宽度	14.5 mm
标准化额定流量, 符合 ISO 8778	830 l/min
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	770 l/min
工作气口	G1/8
工作电压	24V DC
工作压力	0 Mpa...1 Mpa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
结构特点	活塞闸阀
复位类型	弹簧复位
防护等级	IP65
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
排气功能	不带节流选项
密封原理	软密封
安装位置	可选
符合标准	EN 60947-5-2
手控装置	按钮式
先导类型	先导驱动
先导气源	外部
流向	不可逆
测量原理	电感式
搭接	重叠
反极性保护	适用于所有电气连接
反向极性保护传感器	适用于所有电气连接
强制动态说明	关于此主题的最新信息, 参见技术报告 V
开关位置指示器	LED
信号状态显示器	黄色 LED, 阀控制

特性	值
开关位置感测	通过传感器感测常位
开关状态显示传感器	LED
先导压力 Mpa	0.35 Mpa...0.8 Mpa
先导压力	3.5 bar...8 bar
b 值	0.42
C 值	3 l/sbar
关闭时间	65 ms
打开时间	14 ms
阀 - 传感器打开时间	11 ms
阀 - 传感器关闭时间	70 ms
工作电压范围 DC	24 V
持续通电率	100%
0 信号的最大正向测试脉冲	800 µs
信号为 1 的最大负向测试脉冲	400 µs
标称工作电压 DC	24 V
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	不可用润滑介质工作
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	2 - 中等耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
洁净室适用性, 根据 ISO 14644-14	5 级, 符合 ISO 14644-1
储存温度	-10 °C...60 °C
介质温度	-5 °C...50 °C
声压级	64 dB(A)
直接和间接接触的保护	PELV
先导介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
环境温度	-5 °C...50 °C
标称使用海拔高度	1000 m, 符合 VDE 0580 标准
产品重量	140 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	是
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	3 针 M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准 插头
传感器接口	电缆 3 针 2.5 m
安装方式	通过用于 M4 螺钉的通孔
先导气口 14	M5
气接口, 气口 1	G1/8
气接口, 气口 2	G1/8
气接口, 气口 3	G1/8
气接口, 气口 4	G1/8
气接口, 气口 5	G1/8
气接口 6	G1/8
材料说明	RoHS 合规

特性	值
密封件材料	FPM HNBR NBR
外壳材料	精制铝合金
电缆护套材料	PVC
螺钉材料	化学方法镀镍钢
开关元件功能	常闭触点