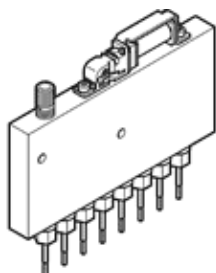


分配头

VT0I-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

产品代号: 8114037

FESTO



技术参数

特性	值
阀功能	2/2 常闭, 单电控
工作压力 MPa	0 ... 0.1 MPa
工作压力	0 ... 1 bar 0 ... 14.5 psi
内部容积	10 µl 液容量阀 178 µl 分液块, 带阀、滴定针和螺纹接头
额定尺寸	0.8 mm
注射针的公称通径	0.3 mm
计量针长度	30 mm
宽度尺寸	9 mm
密封原则	软性
装配位置	垂直
复位类型	机械弹簧
先导类型	直接
适合真空	否
最小剂量	1 µl
剂量说明	取决于配置, 环境和应用
典型计量精度	≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
计量精度说明	取决于配置, 环境和应用
最大切换频率	4 Hz
开关频率备注	取决于环境温度和安装状态
切换时间, 打开	7 ms
开启时间的注意事项	取决于配置, 环境和应用
切换时间, 关闭	2 ms
关闭时间的注意事项	取决于配置, 环境和应用
持续通电率	100 %
电源消耗	1.8 W
额定工作电压 DC	24 V
许用压力波动	+/- 10 %
介质	流体介质 气体介质
介质说明	最大颗粒物尺寸 20 µm
使用指南	请参阅应用说明 (可在 festo.com 的支持门户上找到)
抗震性	运输应用测试, 强度等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 标准
耐冲击性	冲击试验, 强度等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
储藏温度	5 ... 40 °C
介质温度	5 ... 50 °C
防护等级	IP30
防护等级备注	装配以后的状态
环境温度	5 ... 40 °C
产品重量	52 g
电连接	2 芯 2 根单根导线

特性	值
	开放式末端
电缆长度	0.15 m
导线末端	保护套已经去除
标称导体截面(AWG)	AWG28
安装类型	带M3螺钉的通孔
流体接口	内螺纹1/4-28 UNF-2B
关于流体连接的说明	提供接头，用于气管外径 3 mm
材料信息，注射针	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息，注射针的数量	1.4404
材料备注	符合 RoHS
与介质接触的材料	ETFE FPM PEI PPS 高合金钢, 耐腐蚀
驱动类型	电气的
额定使用海拔	<= 2000 m NHN
相对空气湿度	0 - 95 % 非冷凝