

# 直线摆动组合缸

## DSL-16-50-270-P-S2-FF

产品代号: 159543

FESTO

位置感测,摆动与直线运动分别独立可控. 摆动角度 0° - 270°,无级可调

活塞杆的最大摆动间隙为2°当在活塞杆上安装了附加件时,其最大转动扭矩不得超出5.5 Nm.



## 技术参数

特性	值
缓冲角度	2.6 deg
旋转角度调整范围	270 deg
行程	50 mm
活塞直径	16 mm
摆动角度	272 deg
缓冲	P: 两端带弹性缓冲环/板
装配位置	任何
精密调节	5 deg
工作模式	双作用
设计结构	旋转叶片
位置检测	用于电感式传感器 用于接近式传感器
Variants	S2: 双出活塞杆型
防止扭转/导向	具有普通轴承导向
工作压力	2.5 ... 8 bar
最大冲击速度	500 mm/s
6 bar时的最大摆动频率	2 Hz
工作介质	干燥压缩空气, 经润滑或未经润滑
环境温度	-10 ... 60 °C
缓冲长度	4.5 mm
6 bar时的扭矩	1.25 Nm
6 bar时的理论作用力, 回复行程	73.5 N
6 bar时的理论作用力, 进程	102.5 N
允许的质量惯性矩	0.000035 kgm <sup>2</sup>
每10 mm 行程所增加的重量	33 g
0 mm行程时的基本重量	650 g
产品重量	650 g
安装类型	夹在 T-槽中 具有外 ( 内 ) 螺纹 可选
气动连接	M5
盖子的材料信息	锻造铝合金 阳极氧化处理
密封件的材料信息	TPE-U(PU)
外壳的材料信息	锻造铝合金 光滑处理
活塞杆的材料信息	热处理钢