

# 直线摆动组合缸

## DSL-25-100-270-CC-A-S20-B

产品代号: 556490

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



## 技术参数

特性	值
缓冲角度	10 deg
旋转角度调整范围	0 ... 246 deg
行程	100 mm
活塞直径	25 mm
摆动角度	0 ... 246 deg
缓冲	CC: 两端带液压缓冲器 P: 两端带弹性缓冲环/板
装配位置	任意
精密调节	-3 deg
工作模式	双作用
设计结构	旋转叶片
位置检测	用于接近式传感器
派生型	穿透式, 中空活塞杆
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
最大旋转频率, 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
摆角反冲	2 deg
重复精度	0.1 deg
工作介质	压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]
关于工作和先导介质的说明	可以使用经过润滑的压缩空气 (一旦使用后要求一直使用经过润滑的压缩空气)
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
环境温度	-10 ... 60 °C
动态负载扭矩	0.45 Nm
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回	173.5 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	246 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论扭矩	5 Nm
允许的质量惯性矩	0.0016 kgm <sup>2</sup>
产品重量	1,610 g
0 mm行程时的基本重量	1,610 g
每10 mm 行程所增加的重量	67 g
安装类型	夹在 T-槽中 具有外 (内) 螺纹 可选
气动连接	M5
材料信息, 盖	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 密封	TPE-U(PU)
材料信息, 壳体	锻造铝合金 光滑处理
材料信息, 活塞杆	热处理钢