

# 直线摆动组合缸

## DSL-16-25-270-P-A-S20-KF-B

订货号: 556585

FESTO



### 数据表

特性	值
旋转角度调节范围	0 deg...270 deg
行程	25 mm
活塞直径	16 mm
摆角	0 deg...272 deg
缓冲	两端带弹性缓冲环/垫
安装位置	可选
微调	-6 deg
工作模式	双作用
结构特点	叶片
位置检测	通过接近开关
派生型	两端中空活塞杆
扭矩/导向保护	通过滚珠轴承
工作压力	2.5 bar...8 bar
最大冲击速度	500 mm/s
6 bar 时的最大摆动频率	2 Hz
摆角间隙	0.05 deg
重复精度	1 deg
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)
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
环境温度	-10 °C...60 °C
动态负载扭矩	0.17 Nm
6 bar 时的理论力值, 返回行程	73.5 N
6 bar 时的理论力值, 前进行程	103.5 N
6bar 时理论扭矩	1.25 Nm
允许的转动惯量	3.5E-05 kgm <sup>2</sup>
产品重量	700 g
0 mm 行程的基本重量	700 g
每 10 m 行程的附加重量	33 g

特性	值
安装方式	嵌入 T 型槽 通过外螺纹 要么:
气动接口	M5
盖子材料	精制铝合金 阳极氧化处理
密封件材料	TPE-U(PU)
外壳材料	精制铝合金 光滑阳极氧化处理
活塞杆材料	回火钢