

Fluidic Muscle
DMSP-5- -
订货号: 3733012

FESTO



数据表

特性	值
规格	5
最大程度收缩时的直径增加量	12 mm
行程	0 mm...200 mm
最大收缩	额定长度的 20%
最大初始张力	额定长度的 1%
标称长度	30 mm...1000 mm
肌腱重复精度	≤ 额定长度的 1%，周期性
容许平行度公差	400 mm 及以上额定长度 ≤ 2 mm 与标称长度 400 mm 相比 ± 0.5%
允许的角度公差	1 deg
安装位置	可选
结构特点	收缩膜片
工作压力	0 Mpa...0.6 Mpa 0 bar...6 bar
工作模式	单作用 拉动
认证	德国技术监督协会 (TÜV)
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:...]]
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	2 - 中等耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364 区域 III
环境温度	-5 °C...60 °C
自由悬挂的最大工作负载	5 kg
最大工作压力下的理论气动肌腱输出力	140 N
6 bar 时的理论力值	140 N
每 1 m 长的附加重量	27 g
气动接口	M3
材料说明	RoHS 合规
法兰材料	精制铝合金 无色阳极氧化
套管材料	精制铝合金 无色阳极氧化处理

特性	值
膜片材料	AR 氯丁橡胶
螺母材料	钢 镀锌