

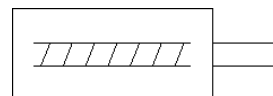
# 电-气缸

## DNCE-40-100-BS-"12,7"P-Q

产品代号: 543131

FESTO

具有球轴承丝杆驱动和抗扭转活塞杆



## 技术参数

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	40
行程	100 mm
保留行程	0 mm
活塞杆螺纹	M12x1,25
反向空隙	0.05 mm
丝杆直径	12.7 mm
丝杆螺距	12.7 mm/U
活塞杆的最大角度偏移 +/-	0.25 deg
基于标准	ISO 15552 (以前还包括VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
装配位置	任意
马达类型	步进马达 伺服马达
位置检测	用于接近式传感器
设计结构	带滚珠丝杆的电缸
螺杆类型	球螺纹丝杆
派生型	抗旋转活塞杆
防止扭转/导向	具有普通轴承导向
最大加速度	6 m/s <sup>2</sup>
最高速度	0.635 m/s
重复精度	+/-0,02 mm
持续通电率	100%
耐腐蚀等级 CRC	0
储藏温度	-25 ... 60 °C
相对空气湿度	0 - 95 %
防护等级	IP40
环境温度	0 ... 50 °C
在终端位置的冲击能量	0.0002 J
持久的驱动扭矩	1.6 Nm
持久的输送力	640 N
最大驱动扭矩	1.9 Nm
防旋转的最大扭矩	1 Nm
最大扭矩Mx	1 Nm
驱动轴的最大径向力	260 N
最大的静态轴向力 Fx	1,400 N
最大输送力 Fx	800 N
无负载时的驱动扭矩	0.12 Nm
工作负载的参考值, 水平方向	80 kg
工作负载的参考值, 垂直方向	40 kg
每米行程的重力惯性力矩JH	0.1572 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	0.0409 kgcm <sup>2</sup>
质量惯性力矩, JO	0.1337 kgcm <sup>2</sup>
0 mm行程时的移动质量	380 g

特性	值
每10 mm 行程所增加的重量	46.7 g
0 mm行程时的基本重量	1,350 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	8.9 g
安装类型	具有内 ( 阴 ) 螺纹 带附件
材料备注	含有PWIS 物质 符合 RoHS
盖子的材料信息	铸铝 经过喷涂
密封件的材料信息	NBR
外壳的材料信息	锻造铝合金 光滑处理
活塞杆的材料信息	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 丝杆螺母	滚柱轴承钢
材料信息, 丝杆	滚柱轴承钢
气缸缸筒的材料信息	锻造铝合金 光滑处理