

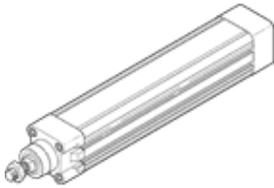
# 电-气缸

## DNCE-40- -BS-5-Q

产品代号: 545214

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	1 ... 600 mm
尺寸	40
保留行程	0 mm
活塞杆螺纹	M12x1,25
Reversierspiel	0.05 mm
丝杆直径	12 mm
丝杆螺距	5 mm/U
活塞杆的最大角度偏移 +/-	0.25 deg
基于标准	ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
装配位置	任何
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
Variants	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	0.25 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	0.6 Nm
持久的输送力	420 N
最大驱动扭矩	0.7 Nm
防旋转的最大扭矩	4 Nm
最大扭矩Mx	4 Nm
驱动轴的最大径向力	120 N
Max. Vorschubkraft Fx	525 N
Leerlaufantriebsmoment	0.12 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	50 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	25 kg
每米行程的重力惯性力矩JH	0.1163 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	0.0063 kgcm <sup>2</sup>
质量惯性力矩, JO	0.1304 kgcm <sup>2</sup>
0 mm行程时的移动质量	310 g
每10 mm 行程所增加的重量	45.5 g
0 mm行程时的基本重量	1,270 g

特性	值
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
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