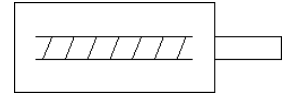
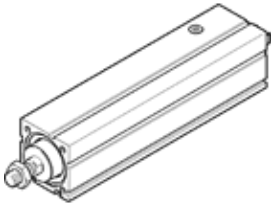


# 电缸

## EPCC-BS-60-400-5P-A

产品代号: 5428899

FESTO



### 技术参数

| 特性                   | 值                        |
|----------------------|--------------------------|
| 尺寸                   | 60                       |
| 行程                   | 400 mm                   |
| 保留行程                 | 0 mm                     |
| 活塞杆螺纹                | M12x1,25                 |
| 反向空隙                 | 100 µm                   |
| 丝杆直径                 | 12 mm                    |
| 丝杆螺距                 | 5 mm/U                   |
| 活塞杆的最大角度偏移 +/-       | 1 deg                    |
| 装配位置                 | 任意                       |
| 活塞杆末端                | 阳螺纹                      |
| 马达类型                 | 步进马达<br>伺服马达             |
| 位置检测                 | 用于接近式传感器                 |
| 设计结构                 | 电缸<br>带滚珠丝杠              |
| 螺杆类型                 | 滚珠丝杠                     |
| 防止扭转/导向              | 具有普通轴承导向                 |
| 最大加速度                | 5 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 - 无腐蚀影响                |
| PWIS 符合性             | VDMA24364 区域III          |
| 符合 CD-0033 的 RSBP 分类 | F1a                      |
| 干净等级                 | ISO 等级 9                 |
| 储藏温度                 | -20 ... 60 °C            |
| 相对空气湿度               | 0 - 95 %<br>非冷凝          |
| 防护等级                 | IP40                     |
| 环境温度                 | 0 ... 60 °C              |
| 在终端位置的冲击能量           | 0.024 J                  |
| 最大扭矩Mx               | 0 Nm                     |
| 最大扭矩My               | 6.4 Nm                   |
| 最大扭矩Mz               | 6.4 Nm                   |
| 驱动轴的最大径向力            | 230 N                    |
| 最大输送力 Fx             | 1,000 N                  |
| 工作负载的参考值, 水平方向       | 120 kg                   |
| 工作负载的参考值, 垂直方向       | 60 kg                    |
| 每米行程的重力惯性力矩JH        | 0.1195 kgcm <sup>2</sup> |
| 每kg工作负载的重力惯性力矩JL     | 0.0063 kgcm <sup>2</sup> |
| 质量惯性力矩, JO           | 0.0682 kgcm <sup>2</sup> |
| 0 mm行程时的移动质量         | 305 g                    |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数    | 6.5 g                    |
| 0 mm行程时的基本重量         | 1,114 g                  |
| 每10 mm 行程所增加的重量      | 69 g                     |
| 安装类型                 | 具有内 ( 阴 ) 螺纹             |

| 特性         | 值             |
|------------|---------------|
|            | 带附件           |
| 材料备注       | 符合 RoHS       |
| 材料信息, 壳体   | 锻造铝合金<br>光滑处理 |
| 材料信息, 活塞杆  | 高合金钢, 耐腐蚀     |
| 材料信息, 主轴螺母 | 钢             |
| 材料信息, 主轴   | 滚柱轴承钢         |