

# 悬臂式电缸 ELCC-TB-KF-110- -

订货号: 8060574

FESTO



## 数据表

| 特性                   | 值                       |
|----------------------|-------------------------|
| 驱动小齿轮的有效直径           | 68.755 mm               |
| 工作行程                 | 50 mm...2000 mm         |
| 规格                   | 110                     |
| 行程余量                 | 0 mm...2000 mm          |
| 齿形带齿距                | 8 mm                    |
| 安装位置                 | 可选                      |
| 导轨                   | 循环滚珠轴承导轨                |
| 结构特点                 | 机电悬臂式电缸                 |
| 最大加速度                | 30 m/s <sup>2</sup>     |
| 最大速度                 | 5 m/s                   |
| 重复精度                 | ±0.05 mm                |
| 耐腐蚀等级 CRC            | 0 - 无耐腐蚀能力              |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性  | VDMA24364 区域 III        |
| 防护等级                 | IP20                    |
| 环境温度                 | -10 °C...60 °C          |
| 区域 Iy 的第二力矩          | 6830570 mm <sup>4</sup> |
| 区域 Iz 的第二力矩          | 4925970 mm <sup>4</sup> |
| 最大驱动扭矩               | 90 Nm                   |
| 最大力 Fy               | 20596 N                 |
| 最大力 Fz               | 20022 N                 |
| 最大力矩 Mx              | 317 Nm                  |
| 最大力矩 My              | 2368 Nm                 |
| 最大力矩 Mz              | 2286 Nm                 |
| 最大进给力 Fx             | 2500 N                  |
| 每米行程的惯性动量 JH         | 174.9 kgcm <sup>2</sup> |
| 每公斤工作负载的转动惯量 JI      | 11.8 kgcm <sup>2</sup>  |
| 惯性动量 JO              | 157.1 kgcm <sup>2</sup> |
| 进给常数                 | 216 mm/r                |
| 参考使用寿命               | 5000 km                 |
| 润滑间隔取决于工作距离          | 1000 km                 |
| 0 mm 行程、带第二驱动头时的移动质量 | 16953 g                 |

| 特性                      | 值                  |
|-------------------------|--------------------|
| 0 mm 行程的移动质量            | 10017 g            |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量       | 148 g              |
| 附加滑块的重量                 | 4777 g             |
| 0 mm 行程的基本重量            | 27299 g            |
| 每 10 m 行程的附加重量          | 148 g              |
| 基本重量, 0 mm 行程, 带第 2 驱动头 | 39012 g            |
| 端盖材料                    | 阳极氧化精制铝合金          |
| 型材材料                    | 阳极氧化精制铝合金          |
| 材料说明                    | RoHS 合规            |
| 驱动头材料                   | 阳极氧化精制铝合金          |
| 导轨材料                    | 轧钢, 带 Corrotect 涂层 |
| 外壳材料                    | 高合金不锈钢             |
| 滑块材料                    | 阳极氧化压铸铝            |
| 齿形带夹紧件材料                | 阳极氧化精制铝合金          |
| 齿形带材料                   | 聚氯丁烯, 带玻璃纤维和尼龙涂层   |