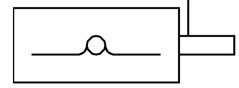


# 悬臂式电缸 ELCC-TB-KF-110-500-0H-P0-CR

订货号: 8082411

FESTO



## 数据表

特性	值
驱动小齿轮的有效直径	68.755 mm
工作行程	500 mm
规格	110
行程余量	0 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 I <sub>y</sub> 的第二力矩	6830570 mm <sup>4</sup>
区域 I <sub>z</sub> 的第二力矩	4925970 mm <sup>4</sup>
最大驱动扭矩	90 Nm
最大力 F <sub>y</sub>	20596 N
最大力 F <sub>z</sub>	20022 N
最大力矩 M <sub>x</sub>	317 Nm
最大力矩 M <sub>y</sub>	2368 Nm
最大力矩 M <sub>z</sub>	2286 Nm
最大进给力 F <sub>x</sub>	2500 N
每米行程的惯性动量 J <sub>H</sub>	174.9 kgcm <sup>2</sup>
每公斤工作负载的转动惯量 J <sub>L</sub>	11.8 kgcm <sup>2</sup>
惯性动量 J <sub>O</sub>	157.1 kgcm <sup>2</sup>
进给常数	216 mm/U
参考使用寿命	5000 km
润滑间隔取决于工作距离	1000 km
0 mm 行程的移动质量	10017 g

特性	值
每 10 mm 行程的额外移动质量	148 g
0 mm 行程的基本重量	27299 g
每 10 m 行程的附加重量	148 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