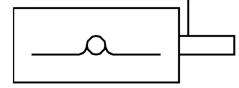
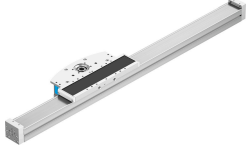


# 悬臂式电缸 ELCC-TB-KF-60-500-0H-P0-CR

订货号: 8082388

FESTO



## 数据表

特性	值
驱动小齿轮的有效直径	30.558 mm
工作行程	500 mm
规格	60
行程余量	0 mm
齿形带齿距	3 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	50 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	240600 mm <sup>4</sup>
区域 I <sub>z</sub> 的第二力矩	304210 mm <sup>4</sup>
最大驱动扭矩	5.4 Nm
最大力 F <sub>y</sub>	4216 N
最大力 F <sub>z</sub>	4119 N
最大力矩 M <sub>x</sub>	36 Nm
最大力矩 M <sub>y</sub>	293 Nm
最大力矩 M <sub>z</sub>	288 Nm
最大进给力 F <sub>x</sub>	300 N
每米行程的惯性动量 J <sub>H</sub>	8.9 kgcm <sup>2</sup>
每公斤工作负载的转动惯量 J <sub>L</sub>	2.3 kgcm <sup>2</sup>
惯性动量 J <sub>O</sub>	5.9 kgcm <sup>2</sup>
进给常数	96 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	1636 g

特性	值
每 10 mm 行程的额外移动质量	38 g
0 mm 行程的基本重量	4146 g
每 10 m 行程的附加重量	38 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