

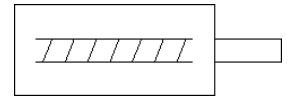
電動缸

DNCE-40-400-BS-"5"P-Q

料號: 543129

FESTO

具滾珠軸承螺桿驅動器和抗扭轉活塞桿



技術參數

| 特性 | 值 |
|------------------|---|
| 工作行程 | 400 mm |
| 尺寸 | 40 |
| 行程 | 400 mm |
| 備用行程 | 0 mm |
| 活塞桿螺紋 | M12x1,25 |
| 反向空隙 | 0.05 mm |
| 螺桿直徑 | 12 mm |
| 螺桿螺距 | 5 mm/U |
| 活塞桿的最大角度偏移 +/- | 0.25 deg |
| 基於標準 | ISO 15552 (之前包括VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| 裝配位置 | 任何 |
| 馬達類型 | 步進馬達 伺服馬達 |
| 位置檢測 | 用於近接感測器 |
| 設計結構 | 具滾珠螺桿的電動缸 |
| 螺桿類型 | 滾珠螺紋螺桿 |
| 多樣型 | 抗旋轉活塞桿 |
| 防止扭轉/導向 | 具普通軸承導向 |
| 最大加速度 | 6 m/s ² |
| 最高速度 | 0.25 m/s |
| 重複精度 | +/-0,02 mm |
| 循環功率 | 100% |
| 耐腐蝕等級 CRC | 0 |
| 儲藏溫度 | -25 ... 60 °C |
| 相對空氣濕度 | 0 - 95 % |
| 防護等級 | IP40 |
| 環境溫度 | 0 ... 50 °C |
| 在端點位置的衝擊能量 | 0.0002 J |
| 固定的驅動扭矩 | 0.8 Nm |
| 固定的輸送力 | 420 N |
| 最大驅動扭矩 | 0.9 Nm |
| 防旋轉的最大扭矩 | 1 Nm |
| 最大扭矩Mx | 1 Nm |
| 驅動軸的最大徑向力 | 260 N |
| 最大靜態出力軸Fx | 1,400 N |
| 最大進給力 Fx | 525 N |
| 無負載時的驅動扭矩 | 0.12 Nm |
| 工作負載參考值, 水平 | 50 kg |
| 工作負載參考值, 垂直 | 25 kg |
| 每公尺行程的質量慣性力矩JH | 0.1163 kgcm ² |
| 每kg工作負荷的質量慣性力矩JL | 0.0063 kgcm ² |
| 質量慣性力矩, JO | 0.1304 kgcm ² |
| 0 mm行程時的運動質量 | 310 g |

| 特性 | 值 |
|-------------------|--------------------|
| 每 10 mm 行程所增加的重量 | 45.5 g |
| 0 mm行程時的基本重量 | 1,270 g |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數 | 8.9 g |
| 安裝類型 | 具內 (母) 螺紋 具配件 |
| 材料備註 | 含有 PWIS 符合 RoHS |
| 蓋子的材料訊息 | 鑄鋁 經過噴塗 |
| 密封件的材料訊息 | NBR |
| 外殼的材料訊息 | 鍛造鋁合金 光滑處理 |
| 活塞桿的材料訊息 | 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| 材料訊息, 螺桿螺帽 | 滾柱軸承鋼 |
| 材料訊息, 螺桿 | 滾柱軸承鋼 |
| 氣壓缸缸筒的材料訊息 | 鍛造鋁合金 光滑處理 |