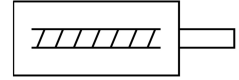


有桿電缸 EPCC-BS-45-75-10P-A

訂貨編號: 5428870

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|---------------------|---|
| 尺寸 | 45 |
| 行程 | 75 mm |
| 行程餘量 | 0 mm |
| 活塞桿螺紋 | M10x1.25 |
| 理論反向間隙 | 100 µm |
| 螺桿直徑 | 10 mm |
| 螺桿螺距 | 10 mm/U |
| 活塞桿的扭轉間隙 (+/-) | 1 deg |
| 安裝位置 | 可選 |
| 活塞桿端部 | 外螺紋 |
| 馬達類型 | 步進馬達 伺服馬達 |
| 位置偵測 | 透過近接開關 |
| 結構特點 | 電缸 具滾珠螺桿傳動 |
| 螺桿類型 | 滾珠螺桿傳動 |
| 扭矩/導向保護 | 具滑動軸承導軌 |
| 最大加速度 | 15 m/s ² |
| 最大轉速 | 3600 1/min |
| 最大速度 | 0.6 m/s |
| 參考行程最高速度 | 0.01 m/s |
| 重複精度 | ±0.02 mm |
| 持續通電率 | 100% |
| 耐腐蝕等級 CRC | 0 - 無耐腐蝕能力 |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 區域 III |
| 適用於鋰離子電池生產 | 不使用銅、鋅或鎳含量超過 1% 的金屬。例外情況：鋼中的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈 |
| 無塵室等級 | 9 級，符合 ISO 14644-1 |
| 儲存溫度 | -20 °C...60 °C |
| 相對空氣濕度 | 0 - 95% 無冷凝 |
| 防護等級 | IP40 |

| 特性 | 值 |
|-------------------|--------------------------|
| 環境溫度 | 0 °C...60 °C |
| 端位的衝擊能量 | 0.012 J |
| 最大驅動扭矩 | 0.9 Nm |
| 最大力矩 Mx | 0 Nm |
| 最大力矩 My | 2.9 Nm |
| 最大力矩 Mz | 2.9 Nm |
| 驅動軸的最大徑向力 | 180 N |
| 最大進給力 Fx | 450 N |
| 與負載無關的摩擦扭矩 | 0.16 Nm |
| 參考值有效負載，水平 | 60 kg |
| 有效負載參考值，垂直 | 30 kg |
| 每公尺行程的慣性動量 JH | 0.0711 kgcm ² |
| 每公斤工作負載的轉動慣量 JL | 0.0253 kgcm ² |
| 慣性動量 JO | 0.0153 kgcm ² |
| 維護間隔 | 終生潤滑 |
| 0 mm 行程的移動質量 | 179 g |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量 | 4.9 g |
| 0 mm 行程的基本重量 | 555 g |
| 每 10 m 行程的附加重量 | 41 g |
| 安裝方式 | 透過內螺紋安裝 具有附件 |
| 材料說明 | RoHS 合規 |
| 外殼材質 | 精製鋁合金 光滑陽極氧化處理 |
| 活塞桿材質 | 高合金不鏽鋼 |
| 心軸螺帽材料 | 鋼 |
| 螺桿材質 | 軋鋼 |