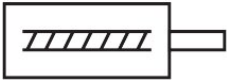


有桿電缸  
EPCC-BS-25-75-6P-A  
訂貨編號: 5428815

FESTO



資料表

| 特性                         | 值                            |
|----------------------------|------------------------------|
| 尺寸                         | 25                           |
| 行程                         | 75 mm                        |
| 行程餘量                       | 0 mm                         |
| 活塞桿螺紋                      | M6                           |
| 理論反向間隙                     | 100 µm                       |
| 螺桿直徑                       | 6 mm                         |
| 螺桿螺距                       | 6 mm/r                       |
| 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<br>伺服馬達                 |
| 位置偵測                       | 透過近接開關                       |
| 結構特點                       | 電缸<br>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 <sup>2</sup>          |
| 最大轉速                       | 4000 1/min                   |
| 最大速度                       | 0.4 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                 | 適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (F1a) |
| 無塵室適用性, 依據 ISO 14644-14 測量 | 9 級, 符合 ISO 14644-1          |
| 儲存溫度                       | -20 °C...60 °C               |
| 相對空氣濕度                     | 0 - 95%<br>無冷凝               |
| 防護等級                       | IP40                         |
| 環境溫度                       | 0 °C...60 °C                 |

| 特性                | 值                        |
|-------------------|--------------------------|
| 端位的衝擊能量           | 0.0012 J                 |
| 最大驅動扭矩            | 0.1 Nm                   |
| 最大力矩 Mx           | 0 Nm                     |
| 最大力矩 My           | 0.6 Nm                   |
| 最大力矩 Mz           | 0.6 Nm                   |
| 驅動軸的最大徑向力         | 30 N                     |
| 最大進給力 Fx          | 75 N                     |
| 與負載無關的摩擦扭矩        | 0.055 Nm                 |
| 參考值有效負載，水平        | 12 kg                    |
| 有效負載參考值，垂直        | 6 kg                     |
| 每公尺行程的慣性動量 JH     | 0.0095 kgcm <sup>2</sup> |
| 每公斤工作負載的轉動慣量 JL   | 0.0091 kgcm <sup>2</sup> |
| 慣性動量 JO           | 0.0014 kgcm <sup>2</sup> |
| 維護間隔              | 終生潤滑                     |
| 0 mm 行程的移動質量      | 53 g                     |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量 | 2.6 g                    |
| 0 mm 行程的基本重量      | 132 g                    |
| 每 10 m 行程的附加重量    | 13 g                     |
| 安裝方式              | 具有附件                     |
| 材料說明              | RoHS 合規                  |
| 外殼材質              | 精製鋁合金<br>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                       |