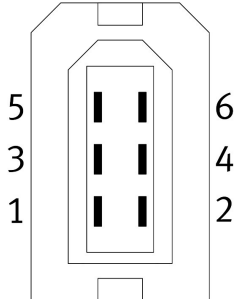


伺服馬達  
EMMB-AS-60-02-S30M  
訂貨編號: 8097175

FESTO



資料表

| 特性                            | 值                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 環境溫度                          | -15 °C...40 °C                                                              |
| 環境溫度說明                        | 高達 60°C，超出該值時每升高攝氏 1 度降額 -1.5%                                              |
| 最大安裝高度                        | 4000 m                                                                      |
| 最大安裝高度說明                      | 從 1,000 m 開始：每 100 m 僅降低 -1.0%                                              |
| 儲存溫度                          | -20 °C...55 °C                                                              |
| 相對空氣濕度                        | 0 - 90%                                                                     |
| 符合標準                          | IEC 60034                                                                   |
| 溫度等級符合 EN 60034-1             | F                                                                           |
| 最高線圈溫度                        | 155 °C                                                                      |
| 額定等級符合 EN 60034-1             | S1                                                                          |
| 溫度監控                          | 數位馬達溫度傳送透過 Nikon A 格式進行                                                     |
| 馬達類型符合 EN 60034-7             | IM B5<br>IM V1<br>IM V3                                                     |
| 安裝位置                          | 可選                                                                          |
| 防護等級                          | IP65                                                                        |
| 防護等級說明                        | 馬達軸具有 IP40 等級防護，無徑向軸密封環<br>對於具有徑向軸密封環的馬達軸，可達 IP54<br>對於不採用連接技術的馬達外殼，可達 IP65 |
| 同心度、同軸性、軸向偏移符合 DIN SPEC 42955 | N                                                                           |
| 平衡質量                          | G 2.5                                                                       |
| 標稱條件下的儲存壽命                    | 20000 h                                                                     |
| 電氣介面 1，連接類型                   | 插頭                                                                          |
| 電氣介面 1，連接系統                   | 連接型式 RE                                                                     |
| 電氣介面 1，介面/線芯數                 | 6                                                                           |
| 污染等級                          | 2                                                                           |
| 材料說明                          | RoHS 合規                                                                     |
| 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                                                            |

| 特性               | 值                                            |
|------------------|----------------------------------------------|
| 抗振性              | 運輸應用測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 |
| 耐衝擊性             | 衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27  |
| 認證               | c UL us - 認證 (OL)                            |
| CE 認證（見合格聲明）     | 符合歐盟電磁相容性指令<br>符合歐盟低電壓指令<br>符合歐盟 RoHS 指令     |
| CE 標記（見合格聲明）     | 符合英國 EMC 指令<br>符合英國 RoHS 指令<br>符合英國電氣設備相關規定  |
| 證書簽發機構           | UL E342973                                   |
| 標稱操作電壓 DC        | 300 V                                        |
| 標稱電壓 DC          | 300 V                                        |
| 線圈開關類型           | 裡面標示星號                                       |
| 桿對數量             | 3                                            |
| 靜止扭矩             | 0.7 Nm                                       |
| 標稱扭矩             | 0.64 Nm                                      |
| 峰值扭矩             | 1.92 Nm                                      |
| 標稱轉速             | 3000 1/min                                   |
| 最大轉速             | 6000 1/min                                   |
| 最大機械速度           | 10000 1/min                                  |
| 馬達的額定功率          | 200 W                                        |
| 連續停轉電流           | 1.5 A                                        |
| 標稱馬達電流           | 1.4 A                                        |
| 峰值電流             | 4.2 A                                        |
| 馬達常數             | 0.48 Nm/A                                    |
| 電壓常數，相位          | 29 mVmin                                     |
| 相間線圈電阻           | 11.2 Ohm                                     |
| 相間線圈電感           | 20.9 mH                                      |
| 通電時間常數           | 1.87 ms                                      |
| 測量法蘭             | 255 x 255 x 8 mm，鋁                           |
| 輸出的總轉動慣量         | 0.214 kgcm <sup>2</sup>                      |
| 產品重量             | 1100 g                                       |
| 容許軸向軸負載          | 90 N                                         |
| 允許的徑向軸負載         | 180 N                                        |
| 轉子位置編碼器          | 絕對值編碼器，多圈                                    |
| 轉子位置編碼器，製造商標識    | MAR-MX50AHN00                                |
| 轉子位置編碼器，絕對可偵測的轉數 | 65536                                        |
| 旋轉位置編碼器介面        | Nikon A 格式                                   |
| 旋轉位置編碼器，編碼器測量原理  | 光學                                           |
| 轉子位置編碼器，直流工作電壓   | 5 V                                          |
| 轉子位置編碼器，直流工作電壓範圍 | 4.75 V...5.25 V                              |
| 轉子位置編碼器，每轉的位置值   | 1048576                                      |
| 轉子位置感測器解析度       | 20 bit                                       |
| 轉子位置編碼器，角測量的系統精度 | -120 arcsec...120 arcsec                     |