

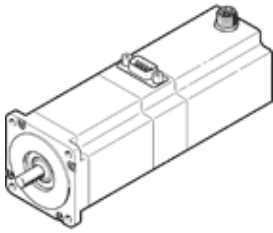
# 步进马达 EMMS-ST-57-M-SEB-G2

产品代号: 1370481

★ 核心产品范围

不带齿轮单元/带制动装置

FESTO



## 技术参数

| 特性                | 值                                     |
|-------------------|---------------------------------------|
| 环境温度              | -10 ... 50 °C                         |
| 储藏温度              | -20 ... 70 °C                         |
| 相对空气湿度            | 0 - 85 %                              |
| 符合标准              | IEC 60034                             |
| 绝缘防护等级            | B                                     |
| 热量等级符合 EN 60034-1 | B                                     |
| 额定等级符合 EN 60034-1 | S1                                    |
| 防护等级              | IP54                                  |
| 电接头系统             | 插头                                    |
| 材料备注              | 符合 RoHS                               |
| 耐腐蚀等级 CRC         | 1 - 低腐蚀影响                             |
| PWIS 符合性          | VDMA24364-B2-L                        |
| 授权                | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| CE 符号 (参见符合的标准)   | 根据 EU-EMV 指导原则                        |
| UKCA 标志 (参见一致性声明) | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令           |
| 额定工作电压 DC         | 48 V                                  |
| 马达保持转矩            | 1.4 Nm                                |
| 最高速度              | 1,940 1/min                           |
| 步进器角度(全步)         | 1.8 deg                               |
| 步进马达的角度公差         | ±5 %                                  |
| 额定电机电流            | 5 A                                   |
| 电压系数, 相位          | 25.5 mV/min                           |
| 线圈电阻相位            | 0.25 Ohm                              |
| 线圈电感相位            | 0.95 mH                               |
| 转子的重力惯性力矩         | 0.48 kgcm <sup>2</sup>                |
| 断电时总的转动惯量         | 0.5 kgcm <sup>2</sup>                 |
| 产品重量              | 1,380 g                               |
| 许用的轴向驱动轴负载        | 10 N                                  |
| 许用的径向轴负载          | 52 N                                  |
| 转子位置传感器           | 增量式编码器                                |
| 旋转位置编码器接口         | RS422 TTL AB-通道 + 零索引                 |
| 旋转位置编码器测量原理       | 可选                                    |
| 刹车保持扭矩            | 1 Nm                                  |
| 制动装置的DC工作电压       | 24 V                                  |
| 制动装置的功耗           | 10 W                                  |
| 刹车的重力惯性力矩         | 0.02 kgcm <sup>2</sup>                |