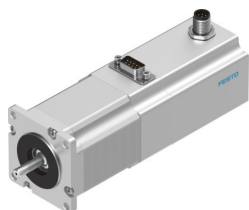


# Krokový motor EMMS-ST-57-M-SEB-G2

Číslo dílu: 1370481

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                             | Hodnota                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Okolní teplota                                       | -10 °C...50 °C                                      |
| Skladovací teplota                                   | -20 °C...70 °C                                      |
| Relativní vlhkost vzduchu                            | 0 - 85 %                                            |
| Odpovídá normám                                      | IEC 60034                                           |
| Třída izolace                                        | B                                                   |
| Tepelná třída podle EN60034-1                        | B                                                   |
| Třída jmenovitého výkonu podle EN 60034-1            | S1                                                  |
| Stupeň krytí                                         | IP54                                                |
| Technika elektrického připojení                      | konektor                                            |
| Upozornění k materiálu                               | v souladu s RoHS                                    |
| Třída odolnosti korozi KBK                           | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                 |
| Shoda s LABS                                         | VDMA24364-B2-L                                      |
| Certifikát                                           | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)               |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                   | podle směrnice EU-EMV                               |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                 | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS |
| Jmenovité provozní napětí DC                         | 48 V                                                |
| Přidržený moment motoru                              | 1.4 Nm                                              |
| Max. otáčky                                          | 1940 1/min                                          |
| Úhel celého kroku                                    | 1.8 stupeň                                          |
| Tolerance úhlu kroku                                 | ±5 %                                                |
| Jmenovitý proud do motoru                            | 5 A                                                 |
| Napěťová konstanta, fáze                             | 25.5 mV.min                                         |
| Odpor vinutí fáze                                    | 0.25 Ω                                              |
| Indukčnost vinutí fáze, jednotlivá fáze (neřetěžená) | 0.95 mH                                             |
| Moment setrvačnosti rotoru                           | 0.48 kg.cm <sup>2</sup>                             |
| Celkový moment setrvačnosti na výstupu               | 0.5 kg.cm <sup>2</sup>                              |
| Hmotnost výrobku                                     | 1380 g                                              |
| Přípustné axiální zatížení hřídele                   | 10 N                                                |
| Přípustné radiální zatížení hřídele                  | 52 N                                                |
| Vysílač polohy rotoru                                | inkrementální enkodér                               |

| Parametr                              | Hodnota                            |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Rozhraní vysílače polohy rotoru       | RS422 TTL AB kanály + nulový index |
| Vysílač polohy rotoru, princip měření | optick.                            |
| Přídržný moment brzdy                 | 1 Nm                               |
| Provozní napětí brzdy, DC             | 24 V                               |
| Příkon brzdy                          | 10 W                               |
| Moment setrvačnosti brzdy             | 0.02 kg.cm <sup>2</sup>            |