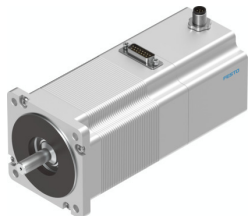


# Krokový motor EMMS-ST-87-M-SEB-G2

Číslo dílu: 1370489

FESTO



 General operating condition

## 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                                                |
| Přídržný moment motoru                               | 5.9 Nm                                              |
| Max. otáčky                                          | 550 1/min                                           |
| Úhel celého kroku                                    | 1.8 stupeň                                          |
| Tolerance úhlu kroku                                 | ±5 %                                                |
| Jmenovitý proud do motoru                            | 9.5 A                                               |
| Napěťová konstanta, fáze                             | 68.6 mV.min                                         |
| Odpor vinutí fáze                                    | 0.23 Ω                                              |
| Indukčnost vinutí fáze, jednotlivá fáze (neřetězená) | 2.6 mH                                              |
| Moment setrvačnosti rotoru                           | 1.9 kg.cm <sup>2</sup>                              |
| Celkový moment setrvačnosti na výstupu               | 1.97 kg.cm <sup>2</sup>                             |
| Hmotnost výrobku                                     | 3600 g                                              |
| Přípustné axiální zatížení hřídele                   | 65 N                                                |
| Přípustné radiální zatížení hřídele                  | 200 N                                               |
| Vysílač polohy rotoru                                | inkrementální enkodér                               |
| Rozhraní vysílače polohy rotoru                      | RS422 TTL AB kanály + nulový index                  |
| Vysílač polohy rotoru, princip měření                | optick.                                             |
| Přídržný moment brzdy                                | 2 Nm                                                |
| Provozní napětí brzdy, DC                            | 24 V                                                |

| Parametr                  | Hodnota                 |
|---------------------------|-------------------------|
| Příkon brzdy              | 11 W                    |
| Moment setrvačnosti brzdy | 0.07 kg.cm <sup>2</sup> |