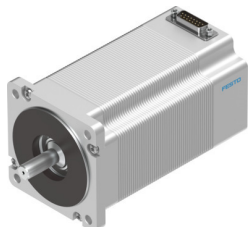


# Krokový motor EMMS-ST-87-L-S-G2

Číslo dílu: 1370490

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                              | 9.3 Nm                                              |
| Max. otáčky                                          | 430 1/min                                           |
| Úhel celého kroku                                    | 1.8 stupeň                                          |
| Tolerance úhlu kroku                                 | ±5 %                                                |
| Jmenovitý proud do motoru                            | 9.5 A                                               |
| Napěťová konstanta, fáze                             | 77.2 mV.min                                         |
| Odpor vinutí fáze                                    | 0.23 Ω                                              |
| Indukčnost vinutí fáze, jednotlivá fáze (neřetěžená) | 2.7 mH                                              |
| Moment setrvačnosti rotoru                           | 3 kg.cm <sup>2</sup>                                |
| Celkový moment setrvačnosti na výstupu               | 3 kg.cm <sup>2</sup>                                |
| Hmotnost výrobku                                     | 4200 g                                              |
| Připustné axiální zatížení hřídele                   | 65 N                                                |
| Připustné radiální zatížení hřídele                  | 200 N                                               |
| Přidržený moment brzdy                               | 2 Nm                                                |