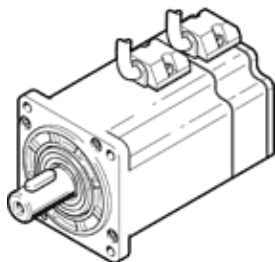


# servomotor EMMB-AS-60-02-K-S

č. dílu: 5219177

FESTO



## katalogový list

| parametr  | hodnota   |
|---|---|
| okolní teplota                                    | -20 ... 40 °C   |
| skladovací teplota                                | -20 ... 70 °C   |
| relativní vlhkost vzduchu                         | 0 - 90 %  |
| odpovídá normě                                    | IEC 60034   |
| stupeň krytí izolace                              | F   |
| jmenovitá třída podle EN 60034-1                  | S1  |
| stupeň krytí                                      | IP65  |
| hřídel s lícovaným perem                          | DIN 6885<br>A 5 x 5 x 16                                    |
| technika připojení elektrické části               | konektor  |
| upozornění k materiálu                            | obsahuje látky LABS<br>ve shodě s RoHS                      |
| třída odolnosti korozi KBK                        | 0 - bez nároků na odolnost korozi                           |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)                | podle směrnice EU-EMC<br>podle směrnice EU pro nízké napětí |
| povolení  | c UL us - Recognized (OL)                                   |
| jmenovité provozní napětí DC                      | 300 V   |
| jmenovité napětí DC                               | 300 V   |
| kroučicí moment v klidovém stavu                  | 0.7 Nm  |
| jmenovitý kroučicí moment                         | 0.64 Nm   |
| špičkový kroučicí moment                          | 1.92 Nm   |
| jmenovité otáčky                                  | 3,000 1/min   |
| max. otáčky                                       | 6,000 1/min   |
| jmenovitý výkon motoru                            | 200 W   |
| trvalý klidový proud                              | 1.5 A   |
| jmenovitý proud motoru                            | 1.4 A   |
| špičkový proud                                    | 4.2 A   |
| konstanta motoru                                  | 0.48 Nm/A   |
| napěťová konstanta, fáze-fáze                     | 29 mVmin  |
| odpor vinutí fáze/fáze                            | 11.2 Ohm  |
| indukčnost vinutí fáze-fáze                       | 20.9 mH   |
| celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení | 0.214 kgcm <sup>2</sup>                                     |
| hmotnost výrobku                                  | 1,100 g   |
| přípustné axiální zatížení hřídele                | 90 N  |
| přípustné radiální zatížení hřídele               | 180 N   |
| čidlo polohy rotoru                               | absolutní enkodér, jedna otáčka                             |
| rozhraní vysílače polohy rotoru                   | Nikon, formát A   |
| princip odměřování polohy rotoru                  | optický   |
| typické rozlišení vysílače polohy rotoru          | 20 Bit  |
| typická přesnost úhlu vysílače polohy rotoru      | 20 arcmin   |