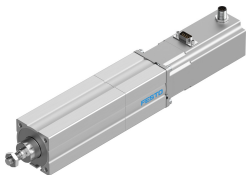


# Elektrický pohon EPCO-40-300-5P-ST-E

Číslo dielu: 1472509

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                 | Hodnota                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Veľkosť                               | 40                                                  |
| Zdvih                                 | 300 mm                                              |
| Rezerva zdvihu                        | 0 mm                                                |
| Závit na piestnej tyči                | M10x1,25                                            |
| Reverzná vôľa                         | 0,1 mm                                              |
| Krokový uhol pri celom kroku          | 1.8 stupeň                                          |
| Povolená odchýlka krokového uhlu      | ±5 %                                                |
| Priemer vretena                       | 12 mm                                               |
| Stúpanie vretena                      | 5 000058                                            |
| Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-  | 1 stupeň                                            |
| Montážna poloha                       | ľubovoľná                                           |
| Koniec piestnej tyče                  | Vonkajší závit                                      |
| Typ motora                            | Krokový motor                                       |
| Konštrukcia                           | Elektrický valec<br>s pohonom s guľčikovou skrutkou |
| Typ vretena                           | Pohon s guľčikovou skrutkou                         |
| Poistenie proti pretočeniu/vedenie    | s klzným vedením                                    |
| Snímač polohy rotora                  | Inkrementálny enkóder                               |
| Rozhranie snímača polohy rotora       | RS422 TTL kanály AB + nulový index                  |
| Princíp merania snímača polohy rotora | optický                                             |
| Max. zrýchlenie                       | 10 m/s <sup>2</sup>                                 |
| Max. rýchlosť                         | 0.18 m/s                                            |
| Opakovateľná presnosť                 | ±0,02 mm                                            |
| Doba zopnutia                         | 100%                                                |
| Trieda izolácie                       | B                                                   |
| Menovité prevádzkové napätie DC       | 24 V                                                |
| Menovitý prúd motora                  | 4.2 A                                               |
| Povolenie                             | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)               |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS     |

| Charakteristický znak                                        | Hodnota                                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)                      | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                           | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii                  |
| Zhoda s LABS                                                 | VDMA24364 zóna III                                         |
| Skladovacia teplota                                          | -20 °C...60 °C                                             |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                                    | 0 - 85 %<br>nekondenzujúca                                 |
| Druh krytia                                                  | IP40                                                       |
| Teplota okolia                                               | 0 °C...50 °C                                               |
| Energia nárazu v koncových polohách                          | 0.0004 J                                                   |
| Max. moment Mx                                               | 0 Nm                                                       |
| Max. moment My                                               | 3.3 Nm                                                     |
| Max. moment Mz                                               | 3.3 Nm                                                     |
| Min. posuvová sila Fx                                        | 650 N                                                      |
| Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná           | 120 kg                                                     |
| Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle              | 60 kg                                                      |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu           | 0.1166 000018                                              |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia | 0.0064 000018                                              |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JO                            | 0.3325 000018                                              |
| Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                          | 415 g                                                      |
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu                 | 4.9 g                                                      |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                            | 2585 g                                                     |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                            | 55 g                                                       |
| Elektrická pripojovacia technika                             | Zástrčka                                                   |
| Spôsob upevnenia                                             | s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom                    |
| Pokyny k materiálu                                           | V zhode s RoHS                                             |
| Materiál veka                                                | Hliníková tvárna zliatina<br>hladko eloxovaný              |
| Materiál telesa                                              | Hliníková tvárna zliatina<br>hladko eloxovaný              |
| Materiál piestnej tyče                                       | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                          |
| Materiál matice vretena                                      | Oceľ                                                       |
| Materiál vretena                                             | Oceľ pre valivé ložiská                                    |
| Materiál rúry valca                                          | Hliníková tvárna zliatina<br>hladko eloxovaná              |