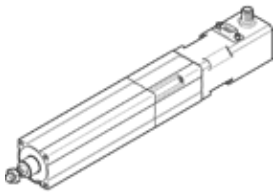


# Elektrinis cilindras EPCO-25-50-10P-ST-E

Gaminio numeris: 1470769  
Nebetiekiamas produktas

FESTO

Mechanical linear drive with piston rod and fixed stepper motor.  
Type to be discontinued. Available until 2025. See Support Portal for alternative products.



## Tech. Duomenys

| Savybės                                      | Reikšmė   |
|--|---|
| Dydis  | 25  |
| Eiga   | 50 mm   |
| Eigos rezervas                               | 0 mm  |
| Stūmoklio koto sriegis                       | M8  |
| Reverso tarpelis                             | 0,1 mm  |
| Posūkio kampas prie pilno žingsnio           | 1,8 deg   |
| Žingsninio kampo tolerancija                 | ±5 %  |
| Veleno skersmuo                              | 10 mm   |
| Veleno žingsnis                              | 10 mm/U   |
| Maksimalus +/- koto kampinis pakrypimas      | 1,5 deg   |
| Montavimo pozicija                           | Bet koks  |
| Koto galas                                   | Išorinis sriegis  |
| Variklio tipas                               | Žingsninis variklis   |
| Konstrukcija                                 | Elektriniai cilindrai<br>With ball screw                            |
| Sraigto tipas                                | Ball screw  |
| Apsauga nuo momento/kreipiamosios            | kreipiamoji su slydimo guoliais                                     |
| Rotoriaus pozicijos jutiklis                 | Incremental encoder   |
| Rotary position encoder interface            | RS422 TTL AB-channel + zero index                                   |
| Rotary position encoder measuring principle  | optinis   |
| Maksimalus pagreitis                         | 10 m/s <sup>2</sup>   |
| Maksimalus greitis                           | 0,5 m/s   |
| Kartojimo tikslumas                          | ±0,02 mm  |
| Budėjimo ciklas                              | 100 %   |
| Izoliacinė apsaugos klasė                    | B   |
| Nominali darbinė nuolatinė įtampa            | 24 V  |
| Nominali variklio srovė                      | 3 A   |
| Leidimas                                     | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                               |
| CE ženklas (žr. deklaraciją)                 | atitinka EU-EMV reikalvimus<br>in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions               |
| Atsparumo korozijai klasė CRC                | 1 - Low corrosion stress  |
| PWIS conformity                              | VDMA24364 zone III  |
| Saugojimo temperatūra                        | -20 ... 60 °C   |
| Sąlyginė oro drėgmė                          | 0 - 85 %<br>nesikondensuojantis                                     |
| Apsaugos klasė                               | IP40  |
| Aplinkos temperatūra                         | 0 ... 50 °C   |
| Smūgio energija galinėse padėtyse            | 0,0002 J  |
| Maksimalus momentas Mx                       | 0 Nm  |

| Savybės  | Reikšmė                                  |
|--|--|
| Maksimalus momentas My                                   | 1 Nm                                     |
| Maksimalus momentas Mz                                   | 1 Nm                                     |
| Didž. perstūmimo jėga Fx                                 | 105 N                                    |
| Leistinas apkrovimas horizontalioje padėtyje             | 20 kg                                    |
| Leistinas apkrovimas vertikaloje padėtyje                | 10 kg                                    |
| Masės inercijos momentas JH vienam metrui eigos          | 0,0578 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Masės inercijos momentas JL kilogramui darbinės apkrovos | 0,0254 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Inercijos masės momentas, JO                             | 0,094 kgcm <sup>2</sup>                  |
| Judanti masė 0 mm eigos                                  | 145 g                                    |
| Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui             | 2,6 g                                    |
| Pagrindinis svoris 0 mm eigai                            | 1.125 g                                  |
| Papildomas svoris 10mm ilgiui                            | 34 g                                     |
| Elektrinio pajungimo sistema                             | Kištukas                                 |
| Montavimo tipas  | su vidiniu sriegiu<br>su priedais        |
| Informacija  | atitinka RoHS                            |
| Material cover   | Aliuminio liejinys<br>lygiai anoduotas   |
| Material housing   | Aliuminio liejinys<br>lygiai anoduotas   |
| Material piston rod                                      | aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis |
| Material spindle nut                                     | Plienas                                  |
| Material spindle   | Ritininio guolio plienas                 |
| Material cylinder barrel                                 | Aliuminio liejinys<br>lygiai anoduotas   |