

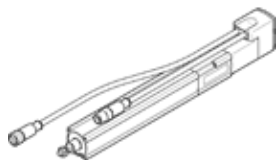
# elektromos henger EPCO-16-150-8P-ST-E

Cikkszám: 1476526

Kifutó termék

FESTO

Mechanikus lineáris hajtómű dugattyúruddal és rögzített léptetőmotorral.  
Kifutó típus. 2025-ig szállítható. Alternatív termék: lásd Támogatás portál.



## Adatlap

| Jellemző                                     | Érték   |
|--|---|
| Méret  | 16  |
| Löklet                                       | 150 mm  |
| Lökettartalék                                | 0 mm  |
| Dugattyúród menet                            | M6  |
| Holtjáték                                    | 0.1 mm  |
| Léptetési szög teljes lépésnél               | 1.8 deg   |
| Léptető szög túrése                          | ±5 %  |
| Orsó átmérő                                  | 8 mm  |
| Orsó meredekség                              | 8 mm/U  |
| Max. dugattyúród elfordítási szög +/-        | 2 deg   |
| Beépítési helyzet                            | tetszőleges   |
| Dugattyúród vég                              | Külső menet   |
| Motorfajta                                   | Léptető motor   |
| Konstrukciós felépítés                       | Elektromos henger<br>Golyóscsapággal                            |
| Orsó típus                                   | Golyóscsapággy  |
| Elfordulás elleni biztosítás/vezeték         | csúszócscsapággal   |
| Forgórész helyzetérzékelő                    | Növekményes enkóder   |
| Forgó pozíció enkóder interfész              | RS422 TTL AB csatorna + nullindex                               |
| Forgó pozíció enkóder mérési elv             | optikai   |
| Max. gyorsulás                               | 10 m/s <sup>2</sup>   |
| Max.sebesség                                 | 0.3 m/s   |
| Ismétlési pontosság                          | ±0,02 mm  |
| Ciklusidő                                    | 100 %   |
| Szigetelés védelmi osztály                   | B   |
| Névleges üzemi feszültség, DC                | 24 V  |
| Névleges áram, motor                         | 1.4 A   |
| Engedély                                     | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                           |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)       | EU-EMV-irányelv szerint<br>in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions           |
| KBK korrózióállósági osztály                 | 1 - csekély korróziós károsodás                                 |
| PWIS conformity                              | VDMA24364 zone III  |
| Tárolási hőmérséklet                         | -20 ... 60 °C   |
| Relatív légnedvesség                         | 0 - 85 %<br>nem kondenzálódó                                    |
| Védettség                                    | IP40  |
| Környezeti hőmérséklet                       | 0 ... 50 °C   |
| Felütközési energia a véghelyzetekben        | 0.0001 J  |
| Max. Mx nyomaték                             | 0 Nm  |
| Max. My nyomaték                             | 0,6 Nm  |

| Jellemző  | Érték                               |
|---|-------------------------------------|
| Max. Mz nyomaték                                      | 0.6 Nm                              |
| Max. Fx előtoló erő                                   | 50 N                                |
| Hasznos terhelés irányérték, vízszintes               | 8 kg                                |
| Hasznos terhelés irányérték, függőleges               | 4 kg                                |
| Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként          | 0.0265 kgcm <sup>2</sup>            |
| Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként | 0.0162 kgcm <sup>2</sup>            |
| Tehetlenségi nyomaték, JO                             | 0.0229 kgcm <sup>2</sup>            |
| Hajlításszög, fix kábelfektetés                       | ≥ 60 mm                             |
| Mozgatott tömeg 0 mm löketnél                         | 70 g                                |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként                    | 2 g                                 |
| Alapsúly 0 mm löketnél                                | 615 g                               |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként                    | 17 g                                |
| Elektromos csatlakoztatástechnika                     | Csatlakozó                          |
| Felfogási mód   | belső menettel<br>tartozékokkal     |
| Anyag megjegyzés                                      | RoHS konform                        |
| Material cover  | Alumínium ötvözet<br>simára oxidált |
| Material housing                                      | Alumínium ötvözet<br>simára oxidált |
| Material piston rod                                   | erősen ötvözött acél, rozsdamentes  |
| Material spindle nut                                  | Acél                                |
| Material spindle                                      | hengerelt acél                      |
| Material cylinder barrel                              | Alumínium ötvözet<br>simára oxidált |