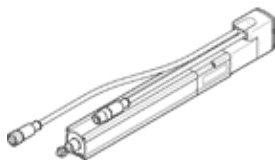


# elektrocilinder EPCO-16-150-3P-ST-E

Artikelnummer: 1476419

FESTO

is een mechnaische lineaire aandrijving met zuigerstang en vast gemonteerde stappenmotor.



## Informatieblad

| Kenmerk                                          | Waarde                                |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Grootte                                          | 16                                    |
| Slag                                             | 150 mm                                |
| Slagreserve                                      | 0 mm                                  |
| Zuigerstangschroefdraad                          | M6                                    |
| Reversspeling                                    | 0,1 mm                                |
| Staphoek bij volledige stap                      | 1,8 deg                               |
| Staphoektolerantie                               | ±5 %                                  |
| Spindeldiameter                                  | 8 mm                                  |
| Spindelsteek                                     | 3 mm/U                                |
| Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/- | 2 deg                                 |
| Inbouwpositie                                    | willekeurig                           |
| Zuigerstangeinde                                 | Uitwendige schroefdraad               |
| Type motor                                       | Stappenmotor                          |
| Constructieve opbouw                             | Elektrische cilinder met kogelschroef |
| Type spindel                                     | Kogelschroef                          |
| Borging tegen verdraaiing/geleiding              | met glijgeleiding                     |
| Rotor positiesensor                              | Incrementele encoder                  |
| Rotary position encoder interface                | RS422 TTL AB-kanaal + nulindex        |
| Rotary position encoder meetprincipe             | optisch                               |
| Max. acceleratie                                 | 10 m/s <sup>2</sup>                   |
| Max. snelheid                                    | 0,125 m/s                             |
| Herhaalnauwkeurigheid                            | ±0,02 mm                              |
| Inschakelduur                                    | 100 %                                 |
| Isolatiebeschermklasse                           | B                                     |
| Nominale bedrijfsspanning DC                     | 24 V                                  |
| Nominale stroom motor                            | 1,4 A                                 |
| Toelating                                        | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring)       | volgens EU-EMV-richtlijn              |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                 | 1 - lage corrosieweerstand            |
| Lagertemperatuur                                 | -20 ... 60 °C                         |
| Relatieve luchtvochtigheid                       | 0 - 85 %<br>niet condenserend         |
| Beschermingsgraad                                | IP40                                  |
| Omgevingstemperatuur                             | 0 ... 50 °C                           |
| Impactenergie in de eindposities                 | 0,0001 J                              |
| Max moment Mx                                    | 0 Nm                                  |
| Max moment My                                    | 0,6 Nm                                |
| Max moment Mz                                    | 0,6 Nm                                |
| Maximale aanzetkracht Fx                         | 125 N                                 |
| Richtwaarde nuttige last, horizontaal            | 24 kg                                 |
| Richtwaarde nuttige last, verticaal              | 12 kg                                 |

| Kenmerk                                      | Waarde                                           |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Massatraagheidsmoment JH per meter slag      | 0,0253 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last | 0,0023 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Massatraagheidsmoment JO                     | 0,0228 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Buigradius, vaste bekabeling                 | ≥ 60 mm                                          |
| te verplaatsen massa bij 0 mm slag           | 70 g                                             |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag               | 17 g                                             |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                   | 615 g                                            |
| Toeslag massafactor per 10 mm slag           | 2 g                                              |
| Elektrische aansluittechniek                 | Stekker                                          |
| Soort bevestiging                            | met inwendige schroefdraad<br>met toebehoren     |
| Materiaal - opmerking                        | LABS-houdende stoffen inbegrepen<br>RoHS conform |
| Materiaal deksel                             | aluminumlegering<br>glad geanodiseerd            |
| Materiaal behuizing                          | aluminumlegering<br>glad geanodiseerd            |
| Materiaal zuigerstang                        | hooggelegeerd staal roestvrij                    |
| Materiaal spindelmoer                        | Staal                                            |
| Materiaal spindel                            | Wentellagerstaal                                 |
| Materiaal cilinderbuis                       | aluminumlegering<br>glad geanodiseerd            |