

# Cilindru electric EPCO-16-200-3P-ST-E

Numar piesa: 1476421

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                         | Valoare                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                             | 16                                                                |
| Cursa                                                  | 200 mm                                                            |
| Rezerva cursa                                          | 0 mm                                                              |
| Filet tije piston                                      | M6                                                                |
| Reactie de recul                                       | 0,1 mm                                                            |
| Unghi de avans la pas complet                          | 1.8 deg                                                           |
| Toleranta unghi de avans                               | ±5 %                                                              |
| Diametrul fusului                                      | 8 mm                                                              |
| Pasul fusului                                          | 3 000058                                                          |
| Unghi de rotatie max. a tije de piston +/-             | 2 deg                                                             |
| Pozitie de instalare                                   | orice                                                             |
| Capatul tije pistonului                                | Filet exterior                                                    |
| Tipul de motor                                         | Motor pas cu pas                                                  |
| Structura constructiva                                 | Cilindru electric<br>cu mecanism cu surub cu bile                 |
| Tipul de surub cu bile                                 | Mecanism cu surub cu bile                                         |
| Siguranta la rasucire/ghidaj                           | cu ghidare prin alunecare                                         |
| Traductor de pozitie a rotorului                       | Encoder incremental                                               |
| Interfata senzorului de pozitie a rotorului            | RS422 TTL canale AB TTL + index zero                              |
| Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare | optic                                                             |
| Acceleratie max.                                       | 10 m/s <sup>2</sup>                                               |
| Viteza max.                                            | 0.125 m/s                                                         |
| Precizie de repetare                                   | ±0,02 mm                                                          |
| Ciclu de lucru                                         | 100%                                                              |
| Clasa de protectie a izolatiei                         | B                                                                 |
| Tensiune nominala de functionare CC                    | 24 V                                                              |
| Curent nominal motor                                   | 1.4 A                                                             |
| Autorizare                                             | RCM Mark<br>c UL us - recunoscut (OL)                             |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)       | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE |

| Caracteristica                                           | Valoare                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)       | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                     | 1 - stres redus la coroziune                                                  |
| Conformitatea LABS                                       | VDMA24364 zona III                                                            |
| Temperatura de depozitare                                | -20 °C...60 °C                                                                |
| Umiditate relativa                                       | 0 - 85 %<br>fara condensare                                                   |
| Tip de protectie                                         | IP40                                                                          |
| Temperatura ambianta                                     | 0 °C...50 °C                                                                  |
| Energia de impact in pozitii de capat                    | 0.0001 J                                                                      |
| Moment max. Mx                                           | 0 Nm                                                                          |
| Max. Moment My                                           | 0.6 Nm                                                                        |
| Moment max. Mz                                           | 0.6 Nm                                                                        |
| Forta max. de avans Fx                                   | 125 N                                                                         |
| Sarcina utila orientativa, orizontala                    | 24 kg                                                                         |
| Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical       | 12 kg                                                                         |
| Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa        | 0.0253 000018                                                                 |
| Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila   | 0.0023 000018                                                                 |
| Momentul de inertie al masei JO                          | 0.0228 000018                                                                 |
| Raza de indoire, traseu fix pentru cabluri               | 60 mm                                                                         |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                             | 70 g                                                                          |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm | 2 g                                                                           |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                      | 615 g                                                                         |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                  | 17 g                                                                          |
| Tehnologie de conectare electrica                        | Stecher                                                                       |
| Tipul de montare                                         | cu filet interior<br>cu accesorii                                             |
| Nota privind materialele                                 | Conform RoHS                                                                  |
| Material capac                                           | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat culisant                                 |
| Material carcasa                                         | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat culisant                                 |
| Material tija de piston                                  | otel inoxidabil aliaj inalt                                                   |
| Material piulita pentru ax                               | Otel                                                                          |
| Material surub cu bile                                   | Otel pentru rulmenti                                                          |
| Material teava cilindru                                  | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat culisant                                 |