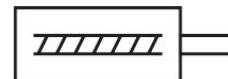


# Cilindru electric EPCC-BS-60-150-12P-A

Numar piesa: 5428906

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                        | Valoare                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                                            | 60                                                                      |
| Cursa                                                                 | 150 mm                                                                  |
| Rezerva cursa                                                         | 0 mm                                                                    |
| Filet tije piston                                                     | M12x1,25                                                                |
| Reactie de recul                                                      | 100 µm                                                                  |
| Diametrul fusului                                                     | 12 mm                                                                   |
| Pasul fusului                                                         | 12 mm/rot                                                               |
| Unghi de rotatie max. a tije de piston +/-                            | 1 grd                                                                   |
| Pozitie de instalare                                                  | orice                                                                   |
| Capatul tije pistonului                                               | Filet exterior                                                          |
| Tipul de motor                                                        | Motor pas cu pas<br>Servomotor                                          |
| Detectarea pozitiei                                                   | pentru senzor de proximitate                                            |
| 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                                               |
| Acceleratie max.                                                      | 15 m/s <sup>2</sup>                                                     |
| Turatie max.                                                          | 3000 1/min                                                              |
| Viteza max.                                                           | 0.6 m/s                                                                 |
| Viteza maxima pentru rularea de referinta                             | 0.01 m/s                                                                |
| Precizie de repetare                                                  | ±0,02 mm                                                                |
| Ciclu de lucru                                                        | 100%                                                                    |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                                  | 0 - nu este afectat de coroziune                                        |
| Conformitatea LABS                                                    | VDMA24364 zona III                                                      |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion                           | Potrivit pentru productia de baterii cu valori reduse de Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | Clasa 9 conform ISO 14644-1                                             |
| Temperatura de depozitare                                             | -20 °C...60 °C                                                          |
| Umiditate relativa                                                    | 0 - 95 %<br>fara condensare                                             |
| Tip de protectie                                                      | IP40                                                                    |
| Temperatura ambianta                                                  | 0 °C...60 °C                                                            |

| Caracteristica                                           | Valoare                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Energia de impact in pozitii de capat                    | 0.024 J                                       |
| Cuplu max. de actionare                                  | 2.4 Nm                                        |
| Moment max. Mx                                           | 0 Nm                                          |
| Max. Moment My                                           | 6.4 Nm                                        |
| Moment max. Mz                                           | 6.4 Nm                                        |
| Fora radiala max. la arborele de transmisie              | 230 N                                         |
| Fora max. de avans Fx                                    | 1000 N                                        |
| Cuplu de antrenare in gol                                | 0.325 Nm                                      |
| Sarcina utila orientativa, orizontala                    | 120 kg                                        |
| Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical       | 60 kg                                         |
| Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa        | 0.1519 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila   | 0.0365 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Momentul de inertie al masei JO                          | 0.0779 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Interval de intretinere                                  | Lubrifiere pe toata durata de viata           |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                             | 305 g                                         |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm | 6.5 g                                         |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                      | 1114 g                                        |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                  | 69 g                                          |
| Tipul de montare                                         | cu filet interior<br>cu accesorii             |
| Nota privind materialele                                 | Conform RoHS                                  |
| 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                          |