

# Cilindru electric EPCC-BS-25-100-2P-A

Cod: 5428808

FESTO



## Fisa tehnica

| Caracteristica  | valoare                               |
|---|---------------------------------------|
| marime de fabricatie                                    | 25                                    |
| cursa   | 100 mm                                |
| Rezerva de cursa  | 0 mm                                  |
| Filet tija  | M6                                    |
| Jocul la intoarcere                                     | 100 µm                                |
| Diametru arbore melcat                                  | 6 mm                                  |
| Pasul arborelui melcat                                  | 2 mm/U                                |
| Unghiul maxim de incovoiere la tija pistonului +/-      | 1 deg                                 |
| pozitie instalare                                       | Oricare                               |
| Capat tija  | Filet exterior                        |
| Tipul de motor  | Motor pas cu pas servomotor           |
| Detectarea pozitiei                                     | pentru senzori de proximitate         |
| Structura constructiva                                  | Cilindru electric<br>Cu surub cu bile |
| Tip arbore melcat                                       | Surub cu bile                         |
| siguranta contra torsiunii/ghidaj                       | ghidat prin alunecare                 |
| Acceleratia maxima                                      | 5 m/s <sup>2</sup>                    |
| Viteza maxima   | 0,133 m/s                             |
| Precizie de repetare                                    | ±0,02 mm                              |
| Durata de anclansare                                    | 100 %                                 |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                    | 0 - Fara rezistenta la coroziune      |
| Conformitatea PWIS                                      | VDMA24364-zona III                    |
| Clasificarea RSBP conform CD-0033                       | F1a                                   |
| clasa de curatenie a incaperii                          | ISO clasa 9                           |
| Temperatura de depozitare                               | -20 ... 60 °C                         |
| Umiditatea relativa a aerului                           | 0 - 95 %<br>nu condenseaza            |
| Tip de protectie  | IP40                                  |
| Temperatura mediului                                    | 0 ... 60 °C                           |
| energia de impact in pozitii finale                     | 0,0012 J                              |
| Momentul maxim Mx                                       | 0 Nm                                  |
| Momentul maxim My                                       | 0,6 Nm                                |
| Momentul maxim Mz                                       | 0,6 Nm                                |
| Fora radiala maxima la arbore                           | 30 N                                  |
| Fora de alimentara maxima Fx                            | 75 N                                  |
| Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, orizontal | 12 kg                                 |
| Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, vertical  | 6 kg                                  |
| Momentul de inertie JH la un metru de cursa             | 0,0056 kgcm <sup>2</sup>              |
| Momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila        | 0,001 kgcm <sup>2</sup>               |
| Momentul de inertie a JO                                | 0,0009 kgcm <sup>2</sup>              |
| Masa in miscare la 0 mm cursa                           | 53 g                                  |
| Adaos de masa la 10 mm cursa                            | 2,6 g                                 |
| greutatea de baza la 0 mm cursa                         | 132 g                                 |
| adaos de greutate la 10 mm cursa                        | 13 g                                  |
| tip fixare  | cu accesorii                          |

| Caracteristica                | valoare                                |
|-------------------------------|--|
| Indicatie material            | conform RoHS                           |
| Materialul carcasei           | Aliaj de aluminiu forjat<br>fin eloxat |
| Materialul tijei              | otel inoxidabil aliaj inalt            |
| Materialul piulitei surubului | otel                                   |
| Materialul surubului          | otel pentru rulmenti                   |