

# Cilindru electric ESBF-BS-50-200-20P

Cod: 8022598

★ Gama de produse standard

cu surub cu bile, surubul actionat electric transforma miscarea de rotatie a tijei pistonului in miscare liniara.

FESTO



## Fisa tehnica

| Caracteristica  | valoare  |
|---|--|
| marime de fabricatie                                    | 50   |
| cursa   | 200 mm   |
| Filet tija  | M16x1,5  |
| Jocul la intoarcere                                     | 40 µm  |
| Diametru arbore melcat                                  | 20 mm  |
| Pasul arborelui melcat                                  | 20 mm/U  |
| Unghiul maxim de incovoiere la tija pistonului +/-      | 0,15 deg   |
| bazat pe norme  | ISO 15552  |
| 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 cu surub cu bile               |
| Tip arbore melcat                                       | Surub cu bile cu recirculare                     |
| siguranta contra torsiunii/ghidaj                       | ghidat prin alunecare                            |
| Acceleratia maxima                                      | 25 m/s <sup>2</sup>                              |
| Viteza maxima   | 1,33 m/s   |
| Precizie de repetare                                    | ±0,01 mm   |
| Durata de anclansare                                    | 100 %  |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                    | 2 - Rezistenta moderata la coroziune             |
| Conformitatea PWIS                                      | VDMA24364-zona III                               |
| Temperatura de depozitare                               | -20 ... 60 °C                                    |
| Food-safe   | Vedeti informatiile suplimentare despre material |
| Umiditatea relativa a aerului                           | 0 - 95 %   |
| Tip de protectie  | IP40   |
| Temperatura mediului                                    | 0 ... 60 °C                                      |
| Momentul maxim de actionare                             | 16,3 Nm  |
| Forta radiala maxima la arbore                          | 300 N  |
| Forta de alimentara maxima Fx                           | 5.000 N  |
| Cuplu de actionare in gol                               | 0,3 Nm   |
| Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, orizontal | 500 kg   |
| Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, vertical  | 500 kg   |
| Momentul de inertie JH la un metru de cursa             | 1,1387 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila        | 0,1013 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Momentul de inertie a JO                                | 0,3289 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Masa in miscare la 0 mm cursa                           | 793 g  |
| Adaos de masa la 10 mm cursa                            | 35 g   |
| greutatea de baza la 0 mm cursa                         | 1.982 g  |
| adaos de greutate la 10 mm cursa                        | 65 g   |
| tip fixare  | cu filet interior sau accesorii                  |
| Cod interfata actuator                                  | D50  |

| Caracteristica                  | valoare                                |
|---------------------------------|--|
| Indicatie material              | conform RoHS                           |
| Materialul protectiei           | Aliaj din aluminiu forjat, eloxat usor |
| Materialul tijei                | otel inoxidabil aliaj inalt            |
| Materialul suruburilor          | otel galvanizat                        |
| Materialul piulitei surubului   | otel pentru rulmenti                   |
| Materialul surubului            | otel pentru rulmenti                   |
| Materialul corpului cilindrului | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat     |