

Cilindru electric ESBF-BS-80-300-5P

Cod: 574105

FESTO

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



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| marime de fabricatie | 80 |
| cursa | 300 mm |
| Filet tija | M20x1,5 |
| Jocul la intoarcere | 30 µm |
| Diametru arbore melcat | 32 mm |
| Pasul arborelui melcat | 5 mm/U |
| Unghiul maxim de incovoiere la tija pistonului +/- | 0,5 deg |
| bazat pe norme | ISO 15552 |
| pozitie instalare | Oricare |
| Capat tija | Filet exterior |
| Tipul de motor | 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 | 5 m/s ² |
| Viteza maxima | 0,25 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 | 11,9 Nm |
| Fora radiala maxima la arbore | 1.100 N |
| Fora de alimentara maxima Fx | 12.000 N |
| Cuplu de actionare in gol | 0,5 Nm |
| Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, orizontal | 1.200 kg |
| Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, vertical | 1.200 kg |
| Momentulul de inertie JH la un metru de cursa | 7,699 kgcm ² |
| Momentulul de inertie JH la un kg de sarcina utila | 0,00633 kgcm ² |
| Momentulul de inertie a JO | 1,5297 kgcm ² |
| Masa in miscare la 0 mm cursa | 5.300 g |
| Adaos de masa la 10 mm cursa | 103 g |
| greutatea de baza la 0 mm cursa | 7.393 g |
| adaos de greutate la 10 mm cursa | 155 g |
| tip fixare | cu filet interior sau accesorii |
| Cod interfata actuator | D80 |
| Indicatie material | conform RoHS |

| Caracteristica | valoare |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Materialul protectiei | Aluminiu turnat, acoperit |
| 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 |