

# Cilindru electric ESBF-BS-80-100-5P

Cod: 574104

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	100 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Momentulul de inertie JH la un kg de sarcina utila	0,00633 kgcm <sup>2</sup>
Momentulul de inertie a JO	1,5297 kgcm <sup>2</sup>
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