

# Cilindru electric EPCC-BS-25-50-6P-A

Cod: 5428814

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	25
cursa	50 mm
Rezerva de cursa	0 mm
Filet tija	M6
Jocul la intoarcere	100 µm
Diametru arbore melcat	6 mm
Pasul arborelui melcat	6 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 Cu surub cu bile
Tip arbore melcat	Surub cu bile
siguranta contra torsiunii/ghidaj	ghidat prin alunecare
Acceleratia maxima	15 m/s <sup>2</sup>
Viteza maxima	0,4 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 % nu condenseaza
Tip de protectie	IP40
Temperatura mediului	0 ... 60 °C
energia de impact in pozitiiile 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	0,0095 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila	0,0091 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inertie a JO	0,0014 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 fin eloxat
Materialul tijei	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul piulitei surubului	otel
Materialul surubului	otel pentru rulmenti