

# Elektrocilindar EPCC-BS-25-100-6P-A

Broj artikla: 5428816

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Veličina	25
Hod	100 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj klipnjače	M6
Reverzibilni zazor	100 µm
Prečnik vretena	6 mm
Uspjon vretena	6 mm/U
Maksimalni ugao uvrtnja klipnjače +/-	1 deg
Položaj ugradnje	proizvoljno
Kraj klipnjače	Spoljašnji navoj
Vrsta motora	Koračni motor Servomotor
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Konstruktivna struktura	Električni cilindar With ball screw
Vreteno-tip	Ball screw
Osiguranje od zakretanja / vođenje	klizno vođeno
Maks. ubrzanje	15 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	0,4 m/s
Tačnost ponavljanja	±0,02 mm
Trajanje uključenosti	100 %
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Cleanroom class	ISO class 9
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 95 % ne kondenzira se
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	0 ... 60 °C
Energija naleta u krajnjim položajima	0,0012 J
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. moment My	0,6 Nm
Maks. moment Mz	0,6 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu	30 N
Maks. Ulazna sila Fx	75 N
Referentna vrednost korisnog tereta, horizontalno	12 kg
Referentna vrednost korisnog tereta, vertikalno	6 kg
Moment inercije, JH po metru hoda	0,0095 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	0,0091 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije JO	0,0014 kgcm <sup>2</sup>
Pokretna masa kod hoda 0 mm	53 g
Dodatni faktor mase po 10 mm hoda	2,6 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	132 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	13 g
Vrsta pričvršćenja	sa priborom

Svojstvo	Vrednost
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material housing	Aluminijumska legura za kovanje glatko eloksirano
Material piston rod	visokolegirani čelik, nerđajući
Material spindle nut	Čelik
Material spindle	Čelik za valjne ležaje