

# Elektrocilindar EPCC-BS-45-250-3P-A

Broj artikla: 5428866

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Veličina	45
Hod	250 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj klipnjače	M10x1,25
Reverzibilni zazor	100 µm
Prečnik vretena	10 mm
Uspjon vretena	3 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	5 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	0,18 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	0,012 J
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. moment My	2,9 Nm
Maks. moment Mz	2,9 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu	180 N
Maks. Ulazna sila Fx	450 N
Referentna vrednost korisnog tereta, horizontalno	60 kg
Referentna vrednost korisnog tereta, vertikalno	30 kg
Moment inercije, JH po metru hoda	0,0503 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	0,0023 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije JO	0,0109 kgcm <sup>2</sup>
Pokretna masa kod hoda 0 mm	179 g
Dodatni faktor mase po 10 mm hoda	4,9 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	555 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	41 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem

Svojstvo	Vrednost
	sa priborom
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