

# Električni valj

## EPCC-BS-60-500-5P-A

Številka dela: 5428900

FESTO



### Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	60
Gib	500 mm
Rezerva giba	0 mm
Navoj batnice	M12x1,25
Povratna zračnost	100 µm
Premer vretena	12 mm
Korak vretena	5 mm/U
Maks. zasučni kot batnice +/-	1 deg
Položaj vgradnje	poljuben
Konec batnice	Zunanji navoj
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala
Konstruktivska zgradba	Električni valj s krogličnim vretenom
Tip vretena	Pogon s krogličnim vretenom
Varovanje pred zasukom/vodilo	z drsnimi vodili
Maks. pospešek	5 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	0,25 m/s
Ponovljivost	±0,02 mm
Trajanje vklopa	100 %
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0 - brez korozijske obremenitve
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
RSBP klasifikacija po CD-0033	F1a
Stopnja čistega prostora	ISO razred 9
Temperatura skladiščenja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 95 % ne kondenzira
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 ... 60 °C
Udarna energija v končnih legah	0,024 J
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. moment My	6,4 Nm
Maks. moment Mz	6,4 Nm
Maks. radialna sila na gonilni gredi	230 N
Maks. podajalna sila Fx	1.000 N
Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno	120 kg
Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično	60 kg
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,1195 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	0,0063 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	0,0682 kgcm <sup>2</sup>
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	305 g
Dodatek mase na 10 mm giba	6,5 g
Osnovna masa za 0 mm giba	1.114 g
Dodatek mase na 10 mm giba	69 g
Način pritrditve	z notranjim navojem

Značilnost	Vrednost
	s priborom
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, ohišje	Aluminijeva litina za kovanje gladko eloksiran
Material, batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, matica vretena	Jeklo
Material, vreteno	Jeklo za kotalne ležaje