

# Electric cylinder EPCC-BS-60-250-12P-A

Broj dela: 5428909

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	60
Hod	250 mm
Rezerva u hodu	0 mm
Navoj klipnjače	M12x1,25
Reverzni zazor	100 µm
Prečnik klatna	12 mm
Korak vretena	12 mm/U
Maks. ugao obrtanja klipnjače +/-	1 deg
Ugradni položaj	Proizvoljan
Kraj klipnjače	Spoljašnji navoj
Vrsta motora	Koračni motor Servo motor
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Dizajn	Električni cilindar sa pogonom kugličnog vijka
Tip vretena	Kuglični vijak
Zaštita od obrtanja/vodica	klizno vođen
Maks. ubrzanje	15 m/s <sup>2</sup>
Maks. broj obrtaja	3000 rpm
Maks. brzina	0.6 m/s
Maks. brzina referentnog kretanja	0.01 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,02 mm
Trajanje uključivanja	100%
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 9 prema ISO 14644-1
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 95 % nekondenzujući
Vrsta zaštite	IP40

Karakteristika	Vrednost
Temperatura okruženja	0 °C...60 °C
Energija udara u krajnjim položajima	0.024 J
Maks. pogonski momenat	2.4 Nm
Maks. momenat Mx	0 Nm
Maks. momenat My	6.4 Nm
Maks. momenat Mz	6.4 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskoj osovini	230 N
Maks. sila pomaka Fx	1000 N
Pogonski moment u praznom hodu	0.325 Nm
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vodoravno	120 kg
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vertikalno	60 kg
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.1519 kgcm <sup>2</sup>
Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja	0.0365 kgcm <sup>2</sup>
Momenat inercije JO	0.0779 kgcm <sup>2</sup>
Interval održavanja	Podmazivanje za ceo radni vek
Pokretna masa pri 0 mm hoda	305 g
Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda	6.5 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	1114 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	69 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem sa priborom
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obrada kvalitetno eloksirana površina
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal vretenaste navrtke	Čelik
Materijal vretena	Čelik valjkastog ležaja