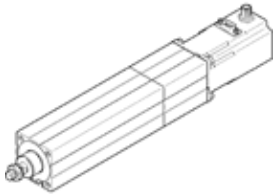


# Elektrocilindar EPCO-40-100-5P-ST-E

Broj artikla: 1472503  
Proizvod u napuštanju

FESTO

Mehanički linearni pogon s klipnjačom i fiksnim koračnim motorom  
Tip u napuštanju. Isporučuje se do 2025. Alternativni proizvod vidi  
Support Portal.



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Veličina	40
Hod	100 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj klipnjače	M10x1,25
Povratna zračnost	0,1 mm
Kut koraka kod punog koraka	1,8 deg
Tolerancija koračnog kuta	±5 %
Promjer vretena	12 mm
Ušpon vretena	5 mm/U
Maksimalni kut uvrtnja klipnjače +/-	1 deg
Položaj ugradnje	proizvoljno
Kraj klipnjače	Vanjski navoj
Vrsta motora	Koračni motor
Konstruktivna struktura	Električni cilindar S kugličnim navojem
Vreteno-tip	Kuglični navoj
Osiguranje od zakretanja / vođenje	klizno vođeno
Davač položaja rotora	Inkrementalni enkoder
Sučelje rotirajućeg enkodera	RS422 TTL AB-Kanal + Nulni impuls
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	optički
Maks. ubrzanje	10 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	0,18 m/s
Točnost ponavljanja	±0,02 mm
Trajanje uključenosti	100 %
Klasa zaštite izolacije	B
Nazivni pogonski napon DC	24 V
Nazivna struja, motor	4,2 A
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Klasa korozione otpornosti KBK	1 - niska otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 85 % ne kondenzira se
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Energija naleta u krajnjim položajima	0,0004 J
Maks. moment Mx	0 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Maks. moment My	3,3 Nm
Maks. moment Mz	3,3 Nm
Maks. sila posmaka Fx	650 N
Smjernica korisnog tereta, horizontalno	120 kg
Smjernica korisnog tereta, vertikalno	60 kg
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	0,1166 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	0,0064 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti mase JO	0,3325 kgcm <sup>2</sup>
Pokretna masa kod hoda 0 mm	415 g
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	4,9 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	2.585 g
Prirast težine po 10 mm hoda	55 g
Tehnika električnog priključka	Utikači
Vrsta pričvršćenja	s unutarnjim navojem s priborom
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material cover	Aluminijska legura za gnječenje glatko eloksirano
Material housing	Aluminijska legura za gnječenje glatko eloksirano
Material piston rod	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material spindle nut	Čelik
Material spindle	Čelik za valjne ležaje
Material cylinder barrel	Aluminijska legura za gnječenje glatko eloksirano