

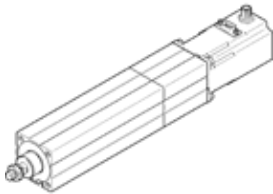
# Električni valj EPCO-40-100-12.7P-ST-E

Številka dela: 1472619  
Izdelek, ki se opuša

FESTO

je mehanski linearni pogon z batnico in fiksno prigrajenim koračnim motorjem.

Tip, ki se opuša. Dobavljiv do 2025. Za alternativni izdelek si oglejte portal za podporo.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	40
Gib	100 mm
Rezerva giba	0 mm
Navoj batnice	M10x1,25
Povratna zračnost	0,1 mm
Kot koraka pri polnem koraku	1,8 deg
Toleranca kota koraka	±5 %
Premer vretena	12,7 mm
Korak vretena	12,7 mm/U
Maks. zasučni kot batnice +/-	1 deg
Položaj vgradnje	poljuben
Konec batnice	Zunanji navoj
Vrsta motorja	Koračni motor
Konstruktivna zgradba	Električni valj s krogličnim vretenom
Tip vretena	Pogon s krogličnim vretenom
Varovanje pred zasukom/vodilo	z drsnimi vodili
Dajalnik položaja rotorja	Inkrementalni enkoder
Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik	RS422 TTL AB-kanal + nični indeks
Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja	optičen
Maks. pospešek	10 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	0,46 m/s
Ponovljivost	±0,02 mm
Trajanje vklopa	100 %
Razred zaščitne izolacije	B
Imenska delovna napetost DC	24 V
Imenski tok motorja	4,2 A
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Razred odpornosti proti koroziji KBK	1 - nizka korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Temperatura skladiščenja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 85 % ne kondenzira
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Udarčna energija v končnih legah	0,0004 J

Značilnost	Vrednost
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. moment My	3,3 Nm
Maks. moment Mz	3,3 Nm
Maks. podajalna sila Fx	250 N
Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno	40 kg
Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično	20 kg
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,167 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	0,0409 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	0,3375 kgcm <sup>2</sup>
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	415 g
Dodatek mase na 10 mm giba	4,9 g
Osnovna masa za 0 mm giba	2.585 g
Dodatek mase na 10 mm giba	55 g
Električna priključna tehnika	Vtič
Način pritrditve	z notranjim navojem s priborom
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov	Aluminijeva litina za kovanje gladko eloksiran
Material, ohišje	Aluminijeva litina za kovanje gladko eloksiran
Material, batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, matica vretena	Jeklo
Material, vreteno	Jeklo za kotalne ležaje
Material, cev valja	Aluminijeva litina za kovanje gladko eloksiran