

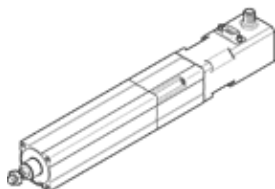
# Cilindru electric EPCO-25-100-3P-ST-E

Cod: 1470700

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

FESTO

actionare liniara mecanica cu tija si motor pas cu pas montat.  
Modelul urmeaza a fi scos din fabricatie. Este disponibil pana in  
2025. Vezi Support Portal pentru produse alternative.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	25
cursa	100 mm
Rezerva de cursa	0 mm
Filet tija	M8
Jocul la intoarcere	0,1 mm
Unghiul pasilor la pas intreg	1,8 deg
Toleranta la unghiul pasului	±5 %
Diametru arbore melcat	10 mm
Pasul arborelui melcat	3 mm/U
Unghiul maxim de incovoiere la tija pistonului +/-	1,5 deg
pozitie instalare	Oricare
Capat tija	Filet exterior
Tipul de motor	Motor pas cu pas
Structura constructiva	Cilindru electric Cu surub cu bile
Tip arbore melcat	Surub cu bile
siguranta contra torsiunii/ghidaj	ghidat prin alunecare
Senzor de pozitie a rotorului	Encoder incremental
Interfata traductor pozitie rotor	RS422 TTL canal AB + indice de la zero
Principiu de masurare traductor pozitie rotor	optic
Acceleratia maxima	10 m/s <sup>2</sup>
Viteza maxima	0,15 m/s
Precizie de repetare	±0,02 mm
Durata de anclansare	100 %
Clasa de protectie a izolatiei	B
Tensiune nominala de operare DC	24 V
Curent nominal motor	3 A
Aprobare	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Temperatura de depozitare	-20 ... 60 °C
Umiditatea relativa a aerului	0 - 85 % nu condenseaza
Tip de protectie	IP40
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
energia de impact in pozitiile finale	0,0002 J
Momentul maxim Mx	0 Nm

Caracteristica	valoare
Momentul maxim My	1 Nm
Momentul maxim Mz	1 Nm
Forța de alimentare maximă Fx	350 N
Valoare de referință pentru sarcina de lucru, orizontal	60 kg
Valoare de referință pentru sarcina de lucru, vertical	30 kg
Momentul de inerție JH la un metru de cursă	0,0487 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inerție a JO la un kg de sarcină utilă	0,0023 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inerție a JO	0,0933 kgcm <sup>2</sup>
Masa în mișcare la 0 mm cursă	145 g
Adăos de masă la 10 mm cursă	2,6 g
greutatea de bază la 0 mm cursă	1.125 g
adaos de greutate la 10 mm cursă	34 g
Tehnologie de conectare electrică	stecher
tip fixare	cu filet interior cu accesorii
Indicație material	conform RoHS
Materialul protecției	Aliaj de aluminiu forjat fin eloxat
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu forjat fin eloxat
Materialul tijei	otel inoxidabil aliaj înalt
Materialul piulitei surubului	otel
Materialul surubului	otel pentru rulmenți
Materialul corpului cilindrului	Aliaj de aluminiu forjat fin eloxat