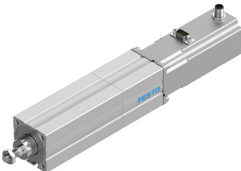


Cilindru electric EPCO-40-100-12.7P-ST-E

Numar piesa: 1472619

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	40
Cursa	100 mm
Rezerva cursa	0 mm
Filet tije piston	M10x1,25
Reactie de recul	0,1 mm
Unghi de avans la pas complet	1.8 deg
Toleranta unghi de avans	±5 %
Diametrul fusului	12.7 mm
Pasul fusului	12.7 000058
Unghi de rotatie max. a tijei de piston +/-	1 deg
Pozitie de instalare	orice
Capatul tijei pistonului	Filet exterior
Tipul de motor	Motor pas cu pas
Structura constructiva	Cilindru electric cu mecanism cu surub cu bile
Tipul de surub cu bile	Mecanism cu surub cu bile
Siguranta la rasucire/ghidaj	cu ghidare prin alunecare
Traductor de pozitie a rotorului	Encoder incremental
Interfata senzorului de pozitie a rotorului	RS422 TTL canale AB TTL + index zero
Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare	optic
Acceleratie max.	10 m/s ²
Viteza max.	0.46 m/s
Precizie de repetare	±0,02 mm
Ciclu de lucru	100%
Clasa de protectie a izolatiei	B
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Curent nominal motor	4.2 A
Autorizare	RCM Mark c UL us - recunoscut (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE

Caracteristica	Valoare
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de depozitare	-20 °C...60 °C
Umiditate relativa	0 - 85 % fara condensare
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Energia de impact in pozitii de capat	0.0004 J
Moment max. Mx	0 Nm
Max. Moment My	3.3 Nm
Moment max. Mz	3.3 Nm
Forta max. de avans Fx	250 N
Sarcina utila orientativa, orizontala	40 kg
Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical	20 kg
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.167 000018
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	0.0409 000018
Momentul de inertie al masei JO	0.3375 000018
Masa mobila la cursa de 0 mm	415 g
Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm	4.9 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	2585 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	55 g
Tehnologie de conectare electrica	Stecher
Tipul de montare	cu filet interior cu accesorii
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Aliaj de aluminiu forjat anodizat culisant
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat anodizat culisant
Material tija de piston	otel inoxidabil aliaj inalt
Material piulita pentru ax	Otel
Material surub cu bile	Otel pentru rulmenti
Material teava cilindru	Aliaj de aluminiu forjat anodizat culisant