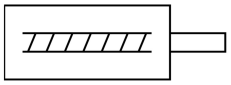
Cilindru electric EPCC-BS-60-

Numar piesa: 5428914



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	60
Cursa	25 mm...500 mm
Rezerva cursa	0 mm
Filet tije piston	M12x1,25
Reactie de recul	100 l'm
Diametrul fusului	12 mm
Pasul fusului	5 000058...12 000058
Unghi de rotatie max. a tijei de piston +/-	1 deg
Pozitie de instalare	orice
Capatul tijei pistonului	Filet exterior Filet interior
Tipul de motor	Motor pas cu pas Servomotor
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
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
Acceleratie max.	5 m/s2...15 m/s2
Turatie max.	3000 1/min
Viteza max.	0.067 m/s...0.6 m/s
Viteza maxima pentru rularea de referinta	0.01 m/s
Precizie de repetare	±0,02 mm
Ciclu de lucru	100%
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Metalele cu un continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% din masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile cu circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 9 conform ISO 14644-1
Temperatura de depozitare	-20 °C...60 °C

Caracteristica	Valoare
Umiditate relativa	0 - 95 % fara condensare
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	0 °C...60 °C
Energia de impact in pozitii de capat	0.024 J
Cuplu max. de actionare	1.2 Nm...2.4 Nm
Moment max. Mx	0 Nm
Max. Moment My	6.4 Nm
Moment max. Mz	6.4 Nm
Forta radiala max. la arborele de transmisie	230 N
Forta max. de avans Fx	1000 N
Cuplu de antrenare in gol	0.235 Nm...0.325 Nm
Sarcina utila orientativa, orizontala	120 kg
Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical	60 kg
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.1195 000018...0.1519 000018
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	0.0063 000018...0.0365 000018
Momentul de inertie al masei JO	0.0682 000018...0.0779 000018
Interval de intretinere	Lubrifiere pe toata durata de viata
Masa mobila la cursa de 0 mm	305 g...888 g
Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm	6.5 g...24.3 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	1114 g...2728 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	69 g...87 g
Tipul de montare	cu filet interior cu accesorii
Nota privind materialele	Conform RoHS
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