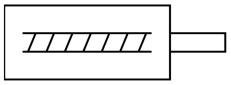
Cilindru electric ESBF-BS-40-100-10P

Numar piesa: 8022577

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	40
Cursa	100 mm
Filet tije piston	M12x1,25
Reactie de recul	30 µm
Diametrul fusului	16 mm
Pasul fusului	10 000058
Unghi de rotatie max. a tijei de piston +/-	0.2 deg
Pe baza standardului	ISO 15552
Pozitie de instalare	orice
Capatul tijei pistonului	Filet exterior
Tipul de motor	Motor pas cu pas Servomotor
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Structura constructiva	Cilindru electric cu surub cu bile
Tipul de surub cu bile	surub cu bile
Siguranta la rasucire/ghidaj	cu ghidare prin alunecare
Acceleratie max.	15 m/s2
Viteza max.	0.83 m/s
Precizie de repetare	±0,01 mm
Ciclu de lucru	100%
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de depozitare	-20 °C...60 °C
Siguranta alimentara	vedeti informatii detaliate despre material
Umiditate relativa	0 - 95 %
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	0 °C...60 °C
Cuplu max. de actionare	5.6 Nm
Forta radiala max. la arborele de transmisie	130 N
Forta max. de avans Fx	3000 N
Cuplu de antrenare in gol	0.2 Nm
Sarcina utila orientativa, orizontala	300 kg

Caracteristica	Valoare
Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical	300 kg
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.4804 000018
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	0.02533 000018
Momentul de inertie al masei JO	0.0777 000018
Masa mobila la cursa de 0 mm	467 g
Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm	26 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	1237 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	47 g
Tipul de montare	cu filet interior sau accesorii
Cod de interfata actuator	D40
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat culisant
Material tija de piston	otel inoxidabil aliaj inalt
Material suruburi	Otel, galvanizat
Material piulita pentru ax	Otel pentru rulmenti
Material surub cu bile	Otel pentru rulmenti
Material teava cilindru	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted