

Cilindru electric ESBF-LS-40-100-3P

Numar piesa: 8022586

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	100 mm
Dimensiune	40
Cursa	100 mm
Filet tije piston	M12x1,25
Reactie de recul	100 µm
Diametrul fusului	16 mm
Pasul fusului	3 mm/rot
Unghi de rotatie max. a tije de piston +/-	0.2 grd
Pe baza standardului	ISO 15552
Pozitie de instalare	orice
Capatul tije pistonului	Filet exterior
Tipul de motor	Motor pas cu pas Servomotor
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Structura constructiva	Cilindru electric cu surub de alunecare
Tipul de surub cu bile	Filet de glisare
Siguranta la rasucire/ghidaj	cu ghidare prin alunecare
Acceleratie max.	2.5 m/s ²
Turatie max.	1000 1/min
Viteza max.	0.15 m/s
Precizie de repetare	±0,05 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...50 °C
Cuplu max. de actionare	2.4 Nm
Fora radiala max. la arborele de transmisie	130 N
Fora max. de avans Fx	1000 N

Caracteristica	Valoare
Cuplu de antrenare in gol	0.2 Nm
Sarcina utila orientativa, orizontala	100 kg
Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical	100 kg
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	1.0187 kgcm ²
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	0.0063 kgcm ²
Momentul de inertie al masei JO	0.0449 kgcm ²
Masa mobila la cursa de 0 mm	317 g
Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm	11 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	1079 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	48 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