

Cilindru electric ESBF-LS-50-100-4P

Numar piesa: 8022602

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	100 mm
Dimensiune	50
Cursa	100 mm
Filet tije piston	M16x1,5
Reactie de recul	100 µm
Diametrul fusului	20 mm
Pasul fusului	4 mm/rot
Unghi de rotatie max. a tijei de piston +/-	0.15 grd
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 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.	750 1/min
Viteza max.	0.2 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	4.8 Nm
Fora radiala max. la arborele de transmisie	300 N
Fora max. de avans Fx	1600 N

Caracteristica	Valoare
Cuplu de antrenare în gol	0.3 Nm
Sarcina utilă orientativă, orizontală	160 kg
Valoare orientativă pentru sarcina utilă, verticală	160 kg
Momentul de inerție al masei JH pe metru de cursă	1.2382 kgcm ²
Momentul de inerție al masei JL pe kg de sarcină utilă	0.004 kgcm ²
Momentul de inerție al masei JO	0.1407 kgcm ²
Masă mobilă la cursă de 0 mm	532 g
Supraincercare masă mobilă pentru fiecare cursă de 10 mm	13 g
Greutate de bază la o cursă de 0 mm	1716 g
Greutate suplimentară pe cursă de 10 mm	67 g
Tipul de montare	cu filet interior sau accesorii
Cod de interfata actuator	D50
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat culisant
Material tijă de piston	otel inoxidabil aliaj înalt
Material suruburi	Otel, galvanizat
Material piulă pentru ax	Otel pentru rulmenți
Material surub cu bile	Otel pentru rulmenți
Material teava cilindru	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted