

# Cilindru electric ESBF-LS-50-300-4P

Cod: 8022603

FESTO

cu filet de alunecare, surubul actionat electric transforma miscarea de rotatie a tijei pistonului in miscare liniara.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	50
cursa	300 mm
Filet tija	M16x1,5
Jocul la intoarcere	100 µm
Diametru arbore melcat	20 mm
Pasul arborelui melcat	4 mm/U
Unghiul maxim de incovoiere la tija pistonului +/-	0,15 deg
bazat pe norme	ISO 15552
pozitie instalare	Oricare
Capat tija	Filet exterior
Tipul de motor	Motor pas cu pas servomotor
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
Structura constructiva	Cilindru electric cu ax filetat si rulment plan
Tip arbore melcat	Filet simplu
siguranta contra torsiunii/ghidaj	ghidat prin alunecare
Acceleratia maxima	2,5 m/s <sup>2</sup>
Viteza maxima	0,2 m/s
Precizie de repetare	±0,05 mm
Durata de anclansare	100 %
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Temperatura de depozitare	-20 ... 60 °C
Food-safe	Vedeti informatiile suplimentare despre material
Umiditatea relativa a aerului	0 - 95 %
Tip de protectie	IP40
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Momentul maxim de actionare	4,8 Nm
Fora radiala maxima la arbore	300 N
Fora de alimentara maxima Fx	1.600 N
Cuplu de actionare in gol	0,3 Nm
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, orizontal	160 kg
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, vertical	160 kg
Momentul de inertie JH la un metru de cursa	1,2382 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila	0,004 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inertie a JO	0,1407 kgcm <sup>2</sup>
Masa in miscare la 0 mm cursa	532 g
Adaos de masa la 10 mm cursa	13 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	1.716 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	67 g
tip fixare	cu filet interior sau accesorii
Cod interfata actuator	D50

Caracteristica	valoare
Indicatie material	conform RoHS
Materialul protectiei	Aliaj din aluminiu forjat, eloxat usor
Materialul tijei	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul suruburilor	otel galvanizat
Materialul piulitei surubului	otel pentru rulmenti
Materialul surubului	otel pentru rulmenti
Materialul corpului cilindrului	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat