

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

Cod: 8022586

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	40
cursa	100 mm
Filet tija	M12x1,25
Jocul la intoarcere	100 µm
Diametru arbore melcat	16 mm
Pasul arborelui melcat	3 mm/U
Unghiul maxim de incovoiere la tija pistonului +/-	0,2 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	0,15 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	2,4 Nm
Forta radiala maxima la arbore	130 N
Forta de alimentara maxima Fx	1.000 N
Cuplu de actionare in gol	0,2 Nm
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, orizontal	100 kg
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, vertical	100 kg
Momentul de inertie JH la un metru de cursa	1,0187 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila	0,0063 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inertie a JO	0,1453 kgcm <sup>2</sup>
Masa in miscare la 0 mm cursa	317 g
Adaos de masa la 10 mm cursa	11 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	1.079 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	48 g
tip fixare	cu filet interior sau accesorii
Cod interfata actuator	D40

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