

Elektrický pohon ESBF-LS-32-100-2.5P

Číslo dielu: 8022570

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	100 s
Veľkosť	32
Zdvih	100 s
Závit na piestnej tyči	M10x1,25
Reverzná vôľa	100 µm
Priemer vretena	12 s
Stúpanie vretena	2.5 mm/ot
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-	0.25 stupeň
Založené na norme	ISO 15552
Montážna poloha	ľubovoľná
Koniec piestnej tyče	Vonkajší závit
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Konštrukcia	Elektrický valec s klzným vretenom
Typ vretena	Klzný závit
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	s klzným vedením
Max. zrýchlenie	2.5 m/s ²
Max. počet otáčok	1200 1/min
Max. rýchlosť	0.125 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,05 mm
Doba zopnutia	100%
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Vhodnosť pre potravinárstvo	pozri podrobnejšie informácie o materiáli
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 95 %
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Max. moment pohonu	1.1 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	115 N
Min. posuvová sila Fx	600 N

Charakteristický znak	Hodnota
Moment pohonu pri chode naprázdno	0.1 Nm
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	60 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	60 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.1612 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.0016 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.0164 kg.cm ²
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	198 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	9 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	667 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	34 g
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom alebo príslušenstvo
Kód rozhrania akčného člena	D32
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná
Materiál matice vretena	Oceľ pre valivé ložiská
Materiál vretena	Oceľ pre valivé ložiská
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná